S.Db
R8882c

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

(1800–1863)

COMPILED BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON.

VOL. VI.

(1872)

LONDON: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.

Price 20*s. in Cloth;* 28*s. in Half-Morocco.*

Z
7403
R88
v.6

6232
21/10/90

PREFACE TO VOL. VI.

THE contents and arrangement of this Volume, which brings the labour of fourteen years to an end, seem to require a word of explanation.

Under the heading "Anonymous" are included all those titles whose authors could not be identified after a careful examination of the original works in the Library of the Royal Society. Such titles as could be identified have been assigned to their respective authors, and are distinguished by the word [*Anon.*] to indicate the absence of the writer's name in the work from which they were copied. The difficulty of arranging a large number of anonymous articles has been met by placing them alphabetically, according to the titles of the books in which they are found, as in the List of Abbreviations prefixed to Vol. I.

Under "Additions" are included Corrections as well as new titles from works indexed during the progress of the Catalogue through the press. Care has been taken to exclude titles already printed in the earlier portion of the work, but the references have been preserved, and simple instructions are given where to place them. The consecutive figures attached to titles signed with "initials" only, do not necessarily imply identity of authorship; they are intended to facilitate reference in the Index of Subjects now in preparation. In some cases the baptismal names of the authors are given in full, while in the former volumes there may have been initials only. The consecutive numbering will, however, prevent any confusion of identity.

The complete list of works catalogued since the publication of Vol. I. will save the trouble of referring to several volumes. A reference not found here will be found, of course, in the first list. Many of the deficiencies noted in

that list have been made good, but it has not been judged necessary to specify them here. Generally it will be understood that when the title of a paper is not to be found under an author's name, the volume containing it was not accessible to the compilers of the Catalogue.

As the value of this work has been generally recognised, and as, in consequence of the lapse of time since 1863, the want of a continuation has already been felt, the Royal Society have resolved to continue the Catalogue of Scientific Papers to the end of the year 1873.

List of Works indexed since the Publication of the First Volume.

Adansonia	Adansonia. Recueil périodique d'Observations Botaniques ; rédigé par le Dr. H. Baillon. Paris. Vol. I–IV. 1860–63.
***Alessandria, Osservazioni**	Osservazioni meteorologiche fatte in Alessandria alla Specola del Seminario, 1860. Alessandria, 1861.
American Instit. Rep......	Eighth Annual Report of the American Institute of the City of New York. 8vo. Albany. 1850.
Amsterdam, Geneeskund. Verhand.	Genees-, Heel-, en Scheikundige Verhandelingen der Eerste Klasse van het K. Nederl. Instituut van Wetenschappen, etc. te Amsterdam. 4to. Amsterdam. Vols. I–IV. 1823–26.
Amsterdam, Jaarb.	Jaarboekje van het Zoologisch-Genootschap : "Natura Artis Magistra." 12mo. Amsterdam, 1852–55, 1857–58.
***Anhalt, Verhand. Nat. Hist. Ver.**	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für Anhalt in Dessau. 8vo. Dessau. Vols. I–XXII. 1840–63.
Annal. Hydrogr......	Annales Hydrographiques. Recueil d'avis, instructions, documents, et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation. 8vo. Paris. Vols. I–XXIII. 1849–63.
Asiat. Soc. Trans.	Transactions of the Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland. London. 4to. Vols. I–III. 1827–35.
Beiträge Anat. Physiol. ...	Beiträge zur Anatomie und Physiologie ; von C. Eckhard. 4to. Giessen. Vols. I–III. 1858–63.
Berg. und Hüttenm. Jahrb..	Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Schemnitzer-Bergakademie und der k. k. Montan-Lehranstalten zu Leoben und Přibram. Redig. Gustav Faller. Wien. 8vo. Vols. VIII. 1859. XI. 1862.
Berlin, Polytechn. Gesell. Bericht	Bericht über die Verhältnisse und die Wirksamkeit der Polytechnischen Gesellschaft zu Berlin. 4to. Berlin. Vols. I–VII. 1845–51.
Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl.	Verhandlungen der Polytechnischen Gesellschaft. Berlin. 4to. Jahrg. XIII–XVI., 1852-55 ; in 8vo. Jahrg. XVII–XXV., 1856–64.
Berlin, Polytechn. Gesell. Vorträge	Vorträge in der Polytechnischen Gesellschaft zu Berlin im Winter 1854–55. Stenogr. von Dr. G. Michaelis. 8vo. Berlin. 1855.
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl.	Sammlung der Deutschen Abhandlungen, welche in der k. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788–1803. Berlin. 4to. Vols. I–VI. 1793–1806.
Berlin, Ver. Bot. Ver. Brandenb.	Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg und die angrenzenden Länder. Herausg. von Dr. P. Ascherson. 8vo. Berlin. Hefts I–IV., 1859–62 ; Heft V., 1863, herausg. von Dr. Ascherson und Dr. Th. Liebe.
Berlin, Zeitschr. Acclimat..	Zeitschrift für Acclimatisation. Organ des Acclimatisations-Vereins für die k. Preuss. Staaten. Herausg. von Ernst Kaufmann. 8vo. Berlin. Vols. I–IV. 1858–62. *New Series.* Vol. I. 1863.

***Bologna, Ann. Soc. Agrar.**	Annali della Società Agraria provinciale di Bologna. Vols. I–II. (XI–XII. of the *Memorie*). 1862–63.
***Bologna, Mem. Soc. Agrar.**	Memorie della Società Agraria della Provincia di Bologna. Vols. I–VIII. 1844–55.
Breslau, Zeitschr. Entom...	Zeitschrift für Entomologie; herausgegeben von dem Verein für Schlesische Insectenkunde zu Breslau. Jahrg. I–X., 1847–56 (Jahrg. VII. never issued). Herausg. von A. Assmann.
***Brünn, Jahresheft Naturwiss. Sect.**	Jahresheft der naturwissenschaftlichen Section der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellschaft für Ackerbau, Natur, und Landes-Kunde, für das Jahr 1858. Brünn, 1859.
***Brünn, Mittheil.**	Mittheilungen der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landes-Kunde in Brünn. Vols. XLVII–LVI., 1844–49. *New Series*, Vols. I–II., 1850–51; Jahrg. 1852–63.
***Brünn, Notizblatt**	Notizblatt der historisch-statischen Section der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landes-Kunde in Brünn. 1852–63.
Ceylon, Asiat. Soc. Journ...	Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society. 8vo. Colombo. *Nos.* 3–5 (1848–50); Vol. II., *Nos.* 1 and 2 (1853); *No.* 3 (1855); Vol. III., 1856–58; Vol. IV., 1858–59.
Chem. Soc. Proc.	Proceedings of the Chemical Society of London for 1841–42 and 1842–43. London. 8vo. 1843. [A vol. of pp. 64.]
Chemist	The Chemist or Reporter of Chemical Discoveries, &c., edited by Charles and John Watt. 8vo. London. Vols. I–VI., 1840–45; Vol. VII., 1846, edited by J. H. Newton.
,, ...	The Chemist, or Monthly Journal of Chemical Philosophy; by John and Charles Watt. 8vo. London. Vols. I–IV. 1849–53.
Civ. Eng. Instit. Proc.	Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers, containing Abstracts of the Papers and of the Discussions. 8vo. London. Vols. I–XXII. 1837 (reprinted 1848)–1863.
***Collettore dell' Adige**	Il Collettore dell' Adige. Giornale di Scienze, etc. Redatto da Ant. Mangarotti. Verona. Vols. II–V. 1852–55.
Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijders	Jaarlijksch Verslag betrekkelijk de verpleging en 't onderwijs in het Nederlandsch Gasthuis voor Oglijders: door F. C. Donders. 8vo. Utrecht. Vols. I–IV. 1860–63.
Dublin Phil. Journ.	The Dublin Philosophical Journal and Scientific Review. 8vo. Dublin. Vol. I. 1825.
Entom. Soc. Trans.	Transactions of the Entomological Society of London. 8vo. London. *Part* I., 1807; *part* II., 1809; *part* III., 1812 (after which the Society was dissolved).
***Études Entomol.**	Études entomologiques; rédigées par Victor de Motschulsky. Helsingfors. Vols. I–VIII., 1852–59; XI., 1862.
***Firenze, Atti Accad. Georgofil.**	Atti della R. Accademia economico-agraria dei Georgofili. *Nuova Serie.* Firenze. Vols. I–X. 1854–63.
Gand, Ann. Acad.	Annales Academiæ Gandavensis. 4to. Gandavi. Ann. 1817–28 [1819–31].
***Giardini**	I Giardini. Giornale d' Orticoltura, compilato da distinti Botanici e Agronomi Italiani. Milano. Vols. II–III. 1855–57.
***Giorn. Malacol.**	Giornale di Malacologia, compilato per cura di Pellegrino Strobel. Pavia. Vols. I–II. 1854.
Glasgow, Trans. Instit. Engin. Scot.	Transactions of the Institution of Engineers in Scotland. 8vo. Glasgow. Vols. I–VII. 1858–64.

***Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark**	Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Gratz. Vol. I. 1863.
Greifswald. Acad. Zeitschr.	Greifswaldische academische Zeitschrift. Herausg. vom Prof. SCHILDENER. 8vo. Greifswald. Bd. I. *Hft.* 1, 2, 3 (1822–25). Bd. II. *Hft.* 1 (1826). *Hft.* 2 (1828).
Halle, Jahresb. Naturf. Gesell.	Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. 8vo. Halle. 2tes Heft. 1823–25.
Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wiss. Ver.	Auszug aus den Sitzungs-Protokollen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Halle. 8vo. Halle. Vol. I. 1848–49.
***Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr.**	Allgemeine Oesterreichische Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner. Von Dr. C. HAMMERSCHMIDT. Wien. Vols. XVII–XX. 1845–48.
***Hermannstadt, Archiv Siebenbürg. Landesk.**	Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Vol. II., 1845 ; IV., 1850.
***Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver.**	Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. 8vo. Hermannstadt. Vols. I–XIV. 1850–63.
Il Cimento	Il Cimento : giornale di Fisica, Chimica, e Storia Naturale. 8vo. Pisa. Vols. III–IV. 1845–46.
Innsbruck, Ferdinand.....	Ferdinandeum. Bericht des Verwaltungs-Ausschusses. Innsbruck. Hft. XXIV–XXX. 1847–63.
Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrif.	Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. (*Femte Række.*) Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. 4to. Kiöbenhavn. Vols. I–V. 1849–61.
Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg	Berichte von der k. zootomischen Anstalt zu Würzburg. Zweiter Bericht für das Schuljahr 1847–48 ; von Dr. Albert KÖLLIKER. 4to. Leipzig. 1849.
Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt.	Königsberger naturwissenschaftliche Unterhaltungen. 8vo. Königsberg. I., 1847 (in two Hefts, 1842 and 1846).
***Krakow. Roczn. Uniwers.**.	Rocznik Towarzystwa Naukowego z Uniwersytetem Krakowskim Polaczonego. Krakowie. Vols. I–XIII. 1817–33.
***Kronstadt, Archiv**	Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Kronstadt. Vols. I–VI. 1853–63.
Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse	Comptes Rendus de la Société Suisse. 8vo. Lausanne. 1861. [This is the *Actes de la Société Helvétique* under another title.]
Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel.	Handelingen der Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 4to. Leiden. St. I–IV. 1854–57.
Leopoldina	Leopoldina, amtliches Organ der k. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Academie der Naturforscher. 4to. Jena. Vols. I–III. 1859–61.
Limbourg, Soc. Sci. Bull. ..	Bulletin de la Société Scientifique et Littéraire du Limbourg. Trongres. 8vo. Vols. I–V. 1852–62.
London, Trans. Assoc. Apoth.	Transactions of the Associated Apothecaries and Surgeon-Apothecaries of England and Wales. 8vo. London. Vol. I. 1823.
Lund, Phys. Sällsk. Årsber.	Physiographiska Sällskapets Årsberättelse. 8vo. Lund. 1823.
Madras Engineers Reports	Reports, &c. on various professional subjects connected with the duties of the Corps of Engineers of the Madras Presidency. Edited by Capt. J. T. SMITH, F.R.S. Madras. 4to. 2 vols. 1839, 1846.

Mag. für Pharm...... Magazin für die neuesten Erfahrungen, Entdeckungen und Berichtigungen im Gebiete der Pharmacie, etc. Herausg. von Dr. G. F. Hänle. 8vo. Karlsruhe und Heidelberg. Vols. I–XXXIV. 1823–31. [In Vol. VII., 1824, Ph. L. Geiger became editor and the title was changed to "Mag. f. Pharm. und die dahin einschlagenden Wissenschaften." Vols. XXV. et seqq. were published at Heidelberg. In Vol. XXXIV. (1831) Justus Liebig became joint editor with Ph. L. Geiger, and while the old series was continued, a new one began with the title: "Magazin für Pharmacie in Verbindung mit einer Experimental-Kritik." In 1832 it was amalgamated with the "Archiv des Apotheker-Vereins," and appeared under the title of "Annalen der Pharmacie" with R. Brandes, Ph. L. Geiger, and J. Liebig as editors.]

Majocchi, Ann. Fis. Chim.. Annali di Fisica, Chimica, e Matematiche, col Bulletino dell' Industria meccanica e chimica, diretti dall' Ingegnere Gio. Aless. Majocchi. 8vo. Milano. Vols. I–XXVIII. 1841–47.

Malvern Nat. Field Club Trans. Transactions of the Malvern Naturalists' Field Club. 8vo. Worcester and Malvern. Parts 1 and 2. 1854–58.

Maryland Acad. Trans. .... Transactions of the Maryland Academy of Sciences and Letters. Baltimore. 8vo. Vol. I. (*pt.* 1). 1837.

Mech. Engineers Instit. Proc. Institution of Mechanical Engineers: Proceedings. 8vo. Birmingham. 1850–63.

Medley, Prof. Papers Ind. Engineer. Professional Papers on Indian Engineering. Edited by Major J. G. Medley. Roorkee. 8vo. Vol. I. (*pt.* 1). 1863.

Messager des Sciences..... Messager des Sciences et des Arts de la Belgique, ou Nouvelles Archives historiques, littéraires et scientifiques. Recueil publié par MM. F. de Reichenbach, etc. Gand. 8vo. Vol. I–III. 1833–35.

***Milano, Atti Accad. Fis. Med.** Atti dell' Accademia fisico-medico-statistica di Milano. *Nuova Serie.* Milano. Vols. II–IV (XII–XIV). 1856–59.

***Milano, Atti Ateneo**..... Atti dell' Ateneo, già Accademia fisico-medico-statistica di Milano. *Nuova Serie.* Milano. Vols. I–III (XV–XVII). 1859–62.

***Milano, Regolatore**..... Regolatore amministrativo. Giornale teorico-pratico d' amministrazione politica, comunale, privata; leggi, scienze, lettere. Milano. Vols. I–III. 1856–59.

***Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell.** Arbeiten der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst. Mitau. Vols. II–X. 1847–57.

***Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell.** Sendungen der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst. Mitau. Vols. I–III. 1840–47.

Napoli, Ann. Accad. Aspir. Annali dell' Accademia degli Aspiranti Naturalisti. (*3za serie.*) 8vo. Napoli. Vols. I–III. 1861–63.

Napoli, Bull. Accad. Aspir. Bulletino dell' Accademia degli Aspiranti Naturalisti. 8vo. Napoli. 1861–63.

Napoli, Congres. Scient. Accad. Aspir. Congresso scientifico provinciale tenuto [1863] in Caserta dall' Accademia degli Aspiranti Naturalisti. 8vo. Napoli. 1864.

N. Bergmänn. Journ...... Neues Bergmännisches Journal. Herausg. von A. W. Köhler und C. A. S. Hoffmann. 8vo. Freyberg. Vols. I–IV. 1795–1815.

Neue Alpina ..... Neue Alpina. Eine Schrift der Schweizerischen Naturgeschichte Alpen- und Landwirthschaft gewiedmet. Herausg. von J. R. Steinmueller. 8vo. Winterthur. 2 vols. 1821–27.

Neues Allg. Journ. Chemie . Neues allgemeines Journal der Chemie. Herausg. von A. F. Gehlen. Berlin. 8vo. Vols. I–VI. 1803–1806.

New York, Trans. Med. Soc.	Transactions of the Medical Society of the State of New York. 8vo. Albany. Vol. IV., *Part* 1 (1838), *Part* 2 (1839), *Part* 3 (1840). Also the Sessions of 1849, 1857; 1859, 1860, and 1862.
North England Med. Surg. Journ.	The North of England Medical and Surgical Journal. Vol. I. 1830–31.
***Oesterreich. Vierteljahresschr. Forstwes.**	Oesterreichische Vierteljahresschrift für Forstwesen. Herausgegeben vom Oesterreichischen Reichsforstverein. Wien. Vols. IX. 1859. XI–XIII. 1861–63.
Ohio, Agric. Report.....	Annual Reports of the Board of Agriculture of the State of Ohio. Columbus. 8vo. 1854–63. [There is a German edition of these Reports.]
Opusc. Mat. e Fis.....	Opuscoli matematici e fisici di diversi Autori. Milano. 4to. Vols. I–II. 1832–34.
***Ortolano.....**	L'Ortolano. Giornale popolare d' Orticoltura, che si pubblica sotto gli Auspici della Società d' Orticoltura del Litorale. Trieste. Vols. I–V. 1859–63.
***Palermo, Atti Soc. Acclim.**	Atti della Società d' Acclimazione e d' Agricoltura in Sicilia. Palermo. Vol. III. 1863.
***Palermo, Giorn. Ist. Incorr.**	Giornale del R. Istituto d' Incorragiamento di Agricoltura, Arti, &c. in Sicilia. *Parte* 3ª. Scienze fisico-matematiche e naturali. Palermo. 1863.
Paris, Annal. Observ.....	Annales de l'Observatoire de Paris; publiées par U. J. Le Verrier. 4to. Paris. Vols. I–VII. 1855–63.
***Pesaro, Esercit. Accad....**	Esercitazioni dell' Accademia Agraria di Pesaro, Ann. X–XIII. 1844–61.
Perpignan, Bull. Soc. Philom.	Bulletin de la Société Philomatique de Perpignan. 8vo. Perpignan. Vols. II. 1836; IV. 1839. [In 1840 the *Soc. Philom.* became the *Soc. des Pyr. Orient.*]
Perpignan, Bull. Soc. Pyr. Orient.	Bulletin de la Société des Pyrénées-Orientales: Sciences, Belles Lettres, Arts Industriels et Agricoles. 8vo. Perpignan. Vol. V. 1841. *Continued in the*
Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient.	[Bulletin de la] Société Agricole, Scientifique, et Littéraire des Pyrénées-Orientales. 8vo. Perpignan. Vol. VII. 1848.
Perpignan, Soc. Agric. Pyr. Orient.	Société Agricole, Scientifique, et Littéraire des Pyrénées-Orientales. [Mémoires.] Perpignan. 8vo. Vol. XIII. 1863.
Poulkova, Recueil de Mém.	Recueil de Mémoires présentées à l'Académie des Sciences [de St. Pétersbourg] par les Astronomes de Poulkova, etc. Publié par W. Struve. St. Pétersbourg. 4to. Vols. I–II. 1853–59.
***Prag, Centralblatt .....**	Centralblatt der Land- und Forstwirthschaft in Böhmen. Herausg. von der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Prag. Vols. I–XIV. 1850–63.
***Prag, Neue Schriften .....**	Neue Schriften der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Prag. Vols. I–X. 1828–47.
***Prag, Verhandl. Patriot. Gesell.**	Verhandlungen und Mittheilungen der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft. Prag. Vols. I–II. 1849–50.
***Prag, Wochenblatt.....**	Wochenblatt der Land-, Forst- und Hauswirthschaft für den Bürger und Landmann. Herausg. von der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Prag. Vols. I–XIV. 1850–63.
***Raccoglitore.....**	Il Raccoglitore. Pubblicazione annuale della Società d' Incorragiamento nella provincia di Padova. Padova. Vols. I–XII., 1852–62; *New Series*, Vol. I., 1863.
Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver.	Abhandlungen des zoologisch-mineralogischen Vereines in Regensburg. 8vo. Regensburg. Hefts I–VII. 1849–56.

Reims, Annal. Acad. ..... Annales de l'Académie de Reims. 8vo. Reims. Vol. I. 1842–43.

Répert. Chimie Appl. ..... Répertoire de Chimie appliqué; par Ch. Barreswil. 8vo. Paris. Vol. I–IV. 1859–63.

Répert. Chimie Pure ..... Répertoire de Chimie pure; par Ad. Wurtz. 8vo. Paris. Vols. I–IV. 1859–62.

Roma, Bull. Meteor. ..... Bulletino meteorologico dell' Osservatorio del Collegio Romano, con Corrispondenza e Bibliografia per l' Avanzamento della Fisica Terrestre. Compilato dal P. Angelo Secchi. 4to. Roma. Vols. I–II. 1862–63.

***Roma, Bull. Naut. Geogr.** . Bulletino nautico e geografico di Roma. Appendice alla *Corrispondenza Scientifica di Roma*. Vols. I–II. 1860–63.

***Roma, Corrisp. Scient.** .... Corrispondenza scientifica in Roma. Bulletino universale diretto da E. Fabbri-Scarpellini. Roma. Vols. I–VI. 1848–63.

Roma, Mem. Osservat. ..... Memorie dell' Osservatorio dell' Università Gregoriana del Collegio Romano, diretto dai PP. della Compagnia di Gesu. 4to. Roma. 1851–63.

St. Petersb. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. Beiträge zur Pflanzenkunde des Russischen Reiches; herausg. von der k. Akademie der Wissenschaften. 8vo. St. Petersburg. Liefg. I–XI. 1844–55.

Schelling, N. Zeitschr. Spec. Phys. Neue Zeitschrift für speculative Physik; herausg. von F. W. J. Schelling. 8vo. Tübingen. Vol. I. 1802.

Schelling, Zeitschr. Spec. Phys. Zeitschrift für speculative Physik; herausg. von F. W. J. Schelling. 8vo. Jena und Leipzig. Vols. I–II. 1800–1801.

Schumacher, Astron. Abhandl. Astronomische Abhandlungen herausg. von H. C. Schumacher. 4to. Altona. Hft. I–III. 1823–25.

Schweizer. Monatsschrift Prak. Med. Schweizerische Monatsschrift für praktische Medizin; von Dr. Bellmont und Dr. A. Vogt. 8vo. Bern. Vols. I–V. 1856–60.

South African Quart. Journ. The South African Quarterly Journal; edited at the African Institution. 8vo. Cape Town. Vols. I–II. 1830–35. (Wants No. 5 of 1st Series. Vol. II. begins the 2nd Series, Oct.–Dec. 1833.)

Strambio, Journ. Crit. ..... Giornale critico di Medicina; ed. Dott. Strambio. Vol. XI. (*s. a.*)

Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mém. Nouveaux Mémoires de la Société des Sciences, Agriculture, et Arts du Département du Bas-Rhin. Strasbourg. 8vo. Vol. I–II. 1832.

Tennessee, Med. Soc. Trans. Transactions of the 29th Annual Meeting of the Tennessee State Medical Society, 6th April 1858. 8vo. Nashville.

Tidskrift f. Jägare ..... Tidskrift för Jägare och Naturforskare; utgifven af Jägare-Förbundet i Stockholm. 8vo. Stockholm. Vols. I–II. 1832–33.

***Triest, Programm Gymnas.** Programm des k. k. Gymnasiums in Triest. Vols. V., 1854; VI., 1856; XI., 1861.

***Udine, Ann. Assoc. Friul.** . Annuario della Associazione Agraria Friulana. Udine. Vols. I–IV. 1857–61.

***Udine, Boll. Assoc. Friul.** . Bollettino della Associazione Agraria Friulana. Udine. 1855–63.

***Upsala, Tidskr. f. Landsm.** Tidskrift för Landsmanna och Kommunal Ekonomien. Utgifven af J. Arrhenius. Upsala. 1858–60.

U. S. Coast Survey Report. Reports of the Superintendent of the Coast Survey, showing the Progress of the Survey from year to year. 4to. Washington. 1853–63.

Utrecht, Natuurk. Verhand. Natuurkundige Verhandelingen; uitgegeven door het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. 4to. Utrecht. Vol. I. 1862. (*St.* 1 *and* 2.)

Utrecht, Onderzoek. Phys. Lab. Onderzoekingen gedaan in het Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. 8vo. Rotterdam. Vol. VII. 1854–56. (Preface signed by F. C. Donders, Utrecht, 1855. It is a continuation of the *Scheikundige Onderzoekingen.*)

Utrecht, Recherches Astron. Recherches astronomiques de l'Observatoire d'Utrecht. 4to. La Haye. 1861.

Van Mons, Journ. de Chimie, Journal de Chimie, pour servir de complément aux *Annales de Chimie* et autres ouvrages périodiques Français de cette science ; par J. B. Van Mons. Bruxelles. 8vo. Vol. I., 1792 ; Vol. II., pp. 1–112; Vol. III., pp. 117–228 ; Vol. IV., *wanting ;* Vol. V., pp. 241–368 ; Vol. VI.; 1804, pp. 1–286.

***Verona, Mem. Accad. Agric.** Memorie dell' Accademia d' Agricoltura, &c., di Verona. Vols. I–XLII. 1807–63.

Weber, Beitr. Naturk. ..... Beiträge zur Naturkunde von Friedr. Weber. 8vo. Kiel. Vol. II. 1810. (This appears to be a continuation of the *Archiv für die systematische Naturgeschichte* by F. Weber and Dr. W. H. Mohr.)

West of England Journ. .... The West of England Journal of Science and Literature. 8vo. Bristol. Nos. I–V. 1835–36.

Wien, Jahresb. Ober-Realsch. Inn. Stadt Jahresbericht der öffentlichen Ober-Realschule in der innern Stadt. Wien. Vols. I–V. 1859–63.

Wien, Mittheil. Alpen Vereins Mittheilungen des Oesterreichischen Alpen Vereins. Wien. Vol. I. 1863.

***Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt.** Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Vols. I–IV. 1860–64.

***Wien, Verhand. Gartenbau Gesell.** Verhandlungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. 1839–47, and 1858.

Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. Jahrbücher der philosophisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausg. von J. B. Friedreich. Würzburg. 8vo. Hefts I–III. 1828.

Zeitschr. Wissenschaft. Botanik Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik ; von M. J. Schleiden und Carl Naegeli. Zürich. Hefts I–IV. 1844–46.

Zool. Miscell. ..... The Zoological Miscellany ; by John Edward Gray. 8vo. London. Vol. I., 1831–42, pp. 80 (*no more published*).

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

Tkalec, *J. Franz.* Naturhistorische Skizzen aus Civil Croatien. Agram, Programm, 1855.

Tkany, *Wilhelm.* Botanische Excursion in die Gegend von Čeič und Göding. Brünn, Mittheil. 1852, pp. 15–16.

—— **2.** Ueber die Flora der Umgegend von Brünn. Brünn, Mittheil. 1853, pp. 358–360.

Toaldo, *Giuseppe.* Fenomeno di alcune vampe di caldo in mezzo al freddo. Verona, Soc. Ital. Mem. VI., 1792, pp. 85–92.

—— **2.** System respecting the probability of a change of weather at the different changes of the moon. (*Transl. from* Journ. des Sciences utiles.) Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 120–127.

—— **3.** On the signs exhibited by animals which indicate changes of the weather, with remarks on other prognostications. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 367–375.

—— **4.** Dei moti del barometro nei temporali. [1796.] Verona, Soc. Ital. Mem. VIII., 1799, pp. 21–25.

Toaldo, *Giuseppe*, et *Vincenzo* **Chiminello.** Selectæ siderum observationes habitæ in specula astronomica Patavina. Padova, Mem. Accad. 1809, pp. 263–288.

Tobias, *J.* Ankunft der Vögel im Jahre 1849. Görlitz, Abhandl. V. (*Hft.* 2), 1850, p. 89.

Tobias, *J. H.* Aardstorting op Tidore. Batavia, Nat. Tijdschr. XV., 1858, pp. 353–358.

—— **2.** Verslag van eenen togt naar Lingga, Reteh, en Manda. Batavia, Tijdschr. X., 1861, pp. 81–103.

Tobias, *Louis.* Einige Bemerkungen aus seinem Charivari von 1844 und 45. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 57–60.

—— **2.** Abnorme Bildung am Schnabel einer Saatkrähe. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 60–61.

—— **3.** Der Ameisenlöwe (Myrmeleon formicarius). Görlitz, Abhandl. VI., 1851, pp. 15–20.

Tobias, *Louis.* **4.** Etwas über die Zerstörung der Vögelbruten. Naumannia, 1852, pp. 58–60.

Tobias, *Michael.* Höhenmessungen im Trentschiner und Neitraer Comitate. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Abh.*), (*Hft.* 2), pp. 10–19.

Tobias, *Robert.* Ornithologische Bemerkungen ; [nebst einer Tabelle über den Frühlingszug einiger Vögel in der Oberlausitz.] Görlitz, Abhandl. II. (*Hft.* 2), 1838, pp. 35–47.

—— **2.** Zur Naturgeschichte der Hummel (Bombus). Görlitz, Abhandl. III., 1842, pp. 58–61.

—— **3.** Der Sumpf-Obeda bei Kubinova im Sirmischen Militair-Grenzlande. Görlitz, Abhandl. III. (*Hft.* 2), 1842, pp. 53–61.

—— **4.** Die Zwergmaus (Mus minutus). Oken, Isis, 1842, col. 337–339.

—— **5.** Ornithologische Beobachtungen im Jahr 1842 angestellt zu Görlitz. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 1–4.

—— **6.** Beiträge zur Naturgeschichte einiger Vögel. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 28–31.

—— **7.** Eine neue Drosselart : Turdus illuminus, *Löbenstein*, Düsterfarbige Drossel. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 32–34.

—— **8.** Zur Naturgeschichte des Kukuks. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 34–36.

—— **9.** Ornithologische Notizen. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 56–58.

—— **10.** Critische Bemerkungen zu Dr. Anton Lindermeyer's Aufsatz : " Die Vögel Griechenlands." Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 58–60.

—— **11.** Excursionen (ornithologische) auf dem rechten Donau-Ufer im Jahre 1840. Görlitz, Abhandl. IV. (*Hft.* 2), 1847, pp. 25–32.

—— **12.** Ornithologische Ausflüge im Banater Grenzlande. Görlitz, Abhandl. IV. (*Hft.* 2), 1847, pp. 32–41.

—— **13.** Ornithologische Excursion nach der Tafelfichte, hohen Iser- und Riesenkamme. Görlitz, Abhandl. IV. (*Hft.* 2), 1847, pp. 41–46.

30

Tobias, *Robert.* **14.** Ornithologische Bemerkungen. Görlitz, Abhandl. IV. (*Hft.* 2), 1847, pp. 46–51.

—— **15.** Beiträge zur Naturgeschichte einiger Vögel. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 47–57.

—— **16.** Beitrag zur Naturgeschichte des Pirols, Oriolus galbula, *Linn.* Naumannia, 1849, pp. 21–27.

—— **17.** Beitrag zur Naturgeschichte des Hausröthlings, Sylvia tithys, *Lath.* Naumannia, 1849, pp. 64–66.

—— **18.** Verzeichniss der in der Oberlausitz vorkommenden Vögel. Naumannia, 1851 (*Hft.* 4), pp. 50–69.

—— **19.** Uebersicht der in der Oberlausitz vorkommenden Wald- und Schwimmvögel. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 213–218.

—— **20.** Beiträge zur Fortpflanzungsgeschichte des Zaunkönigs, Troglodytes parvulus, *Koch.* Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 281–284.

Tobin, *James.* Account of the Pitch-lake in the island of Trinidad. [1801.] Linn. Soc. Trans. VIII., 1807, pp. 253–255.

Tobler, *E.* Analysen Badischer Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 469–472.

—— **2.** Ueber die Löslichkeit einiger schwefelsauren Salze der Magnesiareihe in Wasser. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 193–199.

—— **3.** Ueber das Kupferwismutherz von Wittichen. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 207–215.

—— **4.** Notiz über das Vorkommen von Kupfervitriol auf Stypticit aus Chile. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 383–384.

—— **5.** Analyse des Lievrits von Herbornseelbach in Nassau. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 122–124.

Tobler, *Titus.* Wanderungen in Palästina 1857. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 5–8.

—— **2.** Forschungen zur nähern Kunde von Jerusalem und seiner Umgebung. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 24–27.

Toblini, *Giacinto.* Sulle quantità esponenziali e logaritmiche. Poligrafo, I., 1830, pp. 21–56.

—— **2.** Evoluti evolventi delle curve linea de' centri ; loro raggi e luoghi geometrici-osculate-osculanti, ed altre trajettorie della più alta geometria ad un solo problema conjugate. Poligrafo, III., 1830, pp. 14–48, 265–270.

—— **3.** Cenni matematici in consequenza della risposta del Sign. Giusto Bellavitis di Bassano alla lettera sulle quantità immaginarie del Sign. Giuseppe Grones. Poligrafo, XIV., 1833, pp. 37–60.

Todaro, *Augustino.* Rariorum plantarum minusve recte cognitarum in Sicilia sponte provenientium decas prima. Palermo, Atti, I., 1845.

—— **2.** Index seminum Horti Regii Botanici Panormitani. [1858.] Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1859, pp. 377–382.

—— **3.** Plantæ novæ Horti Regii Botanici Panormitani. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1863, pp. 302–308.

—— **4.** Osservazioni su la Lune, specie di cotone coltivate nel R. Orto Botanico di Palermo. Palermo, Giorn. Ist. Incorr. 1863 (*pte.* 3), pp. 1–15, 33–120.

—— **5.** Sopra alcune Euphorbiæ coltivate nel Giardino Botanico di Palermo. Palermo, Giorn. Ist. Incorr. 1863 (*pte.* 3), pp. 157–160.

—— **6.** Sopra una nuova specie di Cucurbitaceæ coltivata nel R. Orto Botanico di Palermo. Palermo, Giorn. Ist. Incorr. 1863 (*pte.* 3), pp. 165–169.

—— **7.** L' aquarium del R. Orto Botanico di Palermo. Palermo, Giorn. Ist. Incorr. 1863 (*pte.* 3), pp. 159–160.

Todd, *Charles.* Experiments on the relative strength of pig-iron. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 198–200.

Todd, *E. D'Arcy.* Itinerary from Tabríz to Tehrán *viâ* Ahar, Mishkin, Ardabíl, Talish, Gílán, and Kazvín in 1837. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 29–38.

—— **2.** Memoranda to accompany a sketch of part of Mázanderán, &c. in April 1836. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 101–108.

Todd, *James Henthorn.* On the lifting powers of electro-magnets. Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 42–43.

Todd, *John T.* Some observations and experiments made on the Torpedo of the Cape of Good Hope in the year 1812. Phil. Trans. 1816, pp. 120–126 ; Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 14–18 ; Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 14–20.

—— **2.** An account of some experiments on the Torpedo electricity at La Rochelle. [1816.] Phil. Trans. 1817, pp. 32–36.

Todd, *R. Bentley.* Account of a case of a dissecting aneurism of the Aorta, Innominata, and right carotid arteries, giving rise to suppression of urine and white softening of the brain. Med. Chir. Soc. Trans. XXVII., 1844, pp. 301–324.

—— **2.** On the contractility or irritability of the muscles of paralysed limbs, and their excitability by the galvanic current, in comparison with the corresponding muscles of healthy limbs. Med. Chir. Soc. Trans. XXX., 1847, pp. 207–228.

Todd, *R. Bentley.* **3.** Additional experiments on the excitability of paralysed and healthy limbs by the galvanic current. Med. Chir. Soc. Trans. XXXVI., 1853, pp. 459–482.

Todd, *Tweedy John.* On the process of reproduction of the members of the aquatic Salamander. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. pp. 84–96.

—— **2.** An inquiry into the nature of the luminous power of some of the Lampyrides, viz., Lampyris splendidula or Glow-worm, L. Italica or Fire-fly, and L. noctiluca. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 241–251 ; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 1–9.

Tode, *H. J.* Beitrag zur Meklenburgischen Pilzflora. Meklenburg, Archiv, IX., 1855, pp. 30–39.

Toel, *F.* Ueber das Styracin. Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 54–56 ; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 39–41 ; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 1–10.

—— **2.** Beobachtungen über Cystinbildung. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 247–251.

—— **3.** Ueber die sogenannte Oesterreichische Salpeterprobe, und über Auffindung von Natronsalpeter in Kalisalpeter. Liebig, Annal. C., 1856, pp. 78–82.

Toeplitz, *Julius.* Die Theorie der periodischen Functionen, begründet durch die Betrachtung der Integrale zwischen imaginären Grenzen. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 241–263.

—— **2.** Erweiterung eines Satzes des Herrn Prof. Grunert (*Archiv*, XXII., p. 351). [Wenn $3b-a^2>0$ oder $a^2<3b$ ist, so hat die cubische Gleichung $x^3+ax^2+bx+c=0$ jederzeit eine reelle und zwei imaginäre Wurzeln.] Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 222–224.

—— **3.** Der Fermat'sche und der Wilson'sche Satz, aus einer gemeinschaftlichen Quelle abgeleitet. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 104–106.

Toerner, *Samuel.* Dissertatio sistens characteres generum insectorum. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 249–263.

Toffoli, *Luigi.* Cenni chimico-medici sulle birre. Cattaneo, Giorn. Farm. III., 1826, pp. 48–64, 107–120.

Tofino, *Vincente.* Ueber die Aufnahme der Küsten der Pyrenäischen Halbinsel und der Spanischen, im Mittelländischen Meere gelegenen Eilande ; ausgeführt in den Jahren 1783 bis 1788. Hertha, III., 1825, pp. 5–45.

Toggenburg, ——. Geschichte einer tödtlich gewordenen Sackwassersucht des linken Eierstockes von seltenem Umfange bei einer 47 Jahre alten Frau, nebst Leichenöffnung. Pommer, Zeitschr. III., 1838 (*Stk.* 2), pp. 238–267.

Toggia, *Francesco.* Storia di un egagropile ritrovata nel secondo ventricolo di un bue. Verona, Soc. Ital. Mem. V., 1790, pp. 382–390.

Togno, *Joseph.* Experiments to prove the existence of a peculiar physico-organic action, inherent in animal tissues, called Endosmose and Exosmose. Amer. Journ. Med. Sci. IV., 1829, pp. 73–91 ; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 110–113.

Toilliez, *Albert.* Notice géologique et statistique sur les carrières du Hainaut. Hainaut, Mém. Soc. Sci. V., 1858, pp. 25–51.

Toilliez, *Désiré.* Des pierres taillées, monuments de l'industrie primitive. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV., 1847, pp. 363–378.

Toland, *H. H.* On the reproduction of the bones. Charleston, Med. Journ. XIII., 1858, pp. 553–558.

Tolefree, *R.* The voice and its modifications (more particularly ventriloquism). Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 76–83.

Tollard, ——. Sur différents points de physiologie végétale. Paris, Soc. Méd. Émul. Mém. III., 1799, pp. 283–292.

—— **2.** On the tall Oatgrass. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 79–80.

—— **3.** On the perfumed cherry, Prunus mahaleb. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, p. 158.

—— **4.** Ueber den Krapp, oder die Färberröthe, Rubia tinctorum, *Linn.* (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. XXVII., 1828, pp. 196–200.

Tollin, *C.* Ueber Kleinzirpen, besonders über die Gattung Typhlocyba, nebst Beschreibung einiger neuen Arten. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 67–74.

—— **2.** [Entomologische Mittheilungen vom Cap der Guten Hoffnung.] Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 331–332 ; XVIII., 1857, p. 161.

—— **3.** Zur Naturgeschichte der Termiten ; mit Nachwort von Dr. Hagen. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, pp. 215–218.

Tolstoy, —— *de.* Reconnaissance de la côte septentrionale de la Sibérie. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 180–184.

Tomaschek, *Anton.* Bemerkungen über die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Görz. Görz, Program. Gymnas. 1854.

—— **2.** Phænologische Beobachtungen aus der Umgegend von Cilli. Cilli, Program. Gymnas. 1855.

—— **3.** Ueber Umwandlung des Blüthenstandes bei einigen Pflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 409–411.

—— **4.** Ueber Coriaceen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Sitzb.*), pp. 79–80.

Tomaschek, *Anton.* **5.** Beitrag zur Phanerogamen-Flora der nächsten Umgebung Cilli's. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 759–764 ; IX., 1859 (*Abh.*), pp. 35–42.

—— **6.** Ueber die Entwickelungsfähigkeit der Blüthenkätzchen von Corylus avellana, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 3–6.

—— **7.** Zur Flora der Umgebung Lembergs. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 43–54 ; X., 1860 (*Abh.*), pp. 93–100 ; XII., 1862 (*Abh.*), pp. 63–86, 869–966.

—— **8.** Thermische Constanten. Oesterreich. Vierteljahresschr. Forstwes. XIII., 1863, pp. 193–196 ; Pressburg, Corresp. Blatt, II., 1863, pp. 111–114.

—— **9.** Blüthezeit einiger Holzarten in Lemberg und Wien. Oesterreich. Vierteljahresschr. Forstwes. XIII., 1863, pp. 376–377.

Tomaschek, *Ignaz.* Wufen's "Flora Norica phanerogama," mit besonderer Rücksicht auf Kärnten. Kärnten, Jahrb. Landesmus. V., 1862, pp. 57–70.

—— **2.** Notiz über eine von Dr. F. Welwitsch im Jahre 1829 unternommene botanische Reise durch Kärnten. Kärnten, Jahrb. Landesmus. V., 1862, pp. 142–148.

—— **3.** Naturwissenschaftliche Miscellaneen. Kärnten, Jahrb. Landesmus. VI., 1863, pp. 106–110.

Tomaselli, (*Abb.*) *Giuseppe.* Osservazioni meteorologiche. Verona, Mem. Accad. Agric. X., 1824, pp. 5–64.

Tomati, ——. [Sopra alcune lezioni della massa cerebrale trovata nell' encefalo di un epilettico.] Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 112–114.

Tombeck, *H.* Sur les terrains des environs de Macon. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 269–275.

—— **2.** Note sur la composition géologique des environs de Macon. Macon, Annal. Acad. II., 1853, pp. 161–172.

Tomes, *John.* On the structure of the dental tissues of marsupial animals, and more especially of the enamel. Phil. Trans. 1849, pp. 403–412.

—— **2.** On the structure of the dental tissues of Rodentia. Phil. Trans. 1850, pp. 529–568.

—— **3.** On the blood-coloured exudation from the skin of the Hippopotamus. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 160–162.

—— **4.** On the structure of the teeth of the American and Indian Tapirs. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 121–124.

—— **5.** On certain conditions of the dental tissues. Microsc. Journ. IV., 1856, pp. 97–104.

—— **6.** On the developement of the enamel. Microsc. Journ. IV., 1856, pp. 213–220.

Tomes, *John.* **7.** On the presence of fibrils of soft tissue in the dentinal tubes. Phil. Trans. 1856, pp. 515–522 ; Brit. Journ. Dental Sci. I., 1856–57, pp. 165–167, 205–208.

Tomes, *John,* and *Campbell* **De Morgan.** Observations on the structure and developement of bone. [1852.] Phil. Trans. 1853, pp. 109–140.

Tomes, *Robert F.* On the occurrence and habits of Vespertilio emarginatus. Zool. Soc. Proc. XVI., 1848, pp. 112–114.

—— **2.** Description of Lanius excubitorides, a new British Shrike, and correction of an error respecting L. borealis. Newman, Zoologist, VIII., 1850, pp. 2734–2735.

—— **3.** Critical observations on the Notch-eared Bat. Newman, Zoologist, XII., 1854, pp. 4357–4365.

—— **4.** On three genera of Vespertilionidæ, Furipterus, Natalus, and Hyonycteris, with descriptions of two new species. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 172–181.

—— **5.** A monograph of the genus Lasiurus. Zool. Soc. Proc. XXV., 1857, pp. 34–46.

—— **6.** Descriptions of four undescribed species of Bats. Zool. Soc. Proc. XXV., 1857, pp. 50–55.

—— **7.** On two species of Bats inhabiting New Zealand. Zool. Soc. Proc. XXV., 1857, pp. 134–142.

—— **8.** A monograph of the genus Nyctophilus. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 25–37.

—— **9.** On the characters of four species of Bats inhabiting Europe and Asia, and the description of a new species of Vespertilio inhabiting Madagascar. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 78–90.

—— **10.** A monograph of the genus Miniopteris. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 115–128.

—— **11.** A monograph of the genus Kerivoula. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 322–338.

—— **12.** On the Vespertilio suillus, *Temm.*, the type of the genera Murina (*Gray*) and Ocypetes (*Lesson*). Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 367–372.

—— **13.** Notice of five species of Bats in the collection of L. L. Dillwyn, collected in Labuan by Mr. J. Motley. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 536–540.

—— **14.** Notes on a collection of mammalia made by Mr. Fraser at Gualaquiza. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 546–549.

—— **15.** On the occurrence of White's Thrush (Oreocincla aurea) near Stratford-on-Avon, with remarks on the genera Oreocincla, Turdus, and Merula. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 379–389.

—— **16.** Descriptions of six hitherto undescribed species of Bats. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 68–79.

Tomes, *Robert F.* **17.** Remarks on the internal structure of the Bearded Titmouse (Calamophilus biarmicus). Sclater, Ibis, II., 1860, pp. 317–322.

—— **18.** A monograph of the genus Epomophorus, with the description of a new species. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 42–58; 1861, pp. 11–12.

—— **19.** Description of a new species of Opossum obtained by Mr. Fraser in Ecuador. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 58–60.

—— **20.** Notes on a second collection of mammalia made by Mr. Fraser in the Republic of Ecuador. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 211–221.

—— **21.** Notes on a third collection of mammalia made by Mr. Fraser in the Republic of Ecuador. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 260–269.

—— **22.** Additional notes on Didelphys Waterhousii. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 303–304.

—— **23.** On a new species of Kerivoula. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 487–488.

—— **24.** Notes on a collection of Bats made by Mr. Anderson in the Damara Country, South-western Africa, with notices of some other African species. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 31–40.

—— **25.** Notes on a collection of mammals made by the late Mr. Osburn in Jamaica. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 63–69.

—— **26.** On the genus Monophyllus, *Leach.* Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 87–92.

—— **27.** Observations on the genus Vampyrus and its allies. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 102–109.

—— **28.** Report of a collection of mammals made by Osbert Salvin, at Dueñas, Guatemala, with notes on some of the species, by Mr. Fraser. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 278–288.

—— **29.** Notice of a new American form of Marsupial. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 50–51.

—— **30.** On a new genus and species of Leaf-Nosed Bats in the Museum at Fort Pitt. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 81–84.

—— **31.** On the position of Gryphæa incurva in the lower lias at Bridgend. [1863.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 192–194.

Tomi, (*Prof.*). Sul modo di ottenere la calce scevra di acido carbonico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, p. 108.

Tomkins, *J. N.* On a new Diatom-finder. Microsc. Soc. Trans. VII., 1859, pp. 57–58.

Tomkins, *W. G.* Comparative tabular meteorological observations in Canada, England, and Russia. Canadian Journ. IV., 1859, pp. 389–393.

Tomlinson, *C. H.* Alluvial deposits of the Mohawk. Silliman, Journ. XXIII., 1833, p. 207; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, p. 623.

Tomlinson, *Charles.* Experiments and observations on visible vibration. Thomson, Records, I., 1835, pp. 358–367, 433–439; II., pp. 124–133.

—— **2.** On the accidental colours of certain solutions on mercury. Thomson, Records, I., 1835, pp. 439–440.

—— **3.** On accidental and complementary colours. Thomson, Records, II., 1835, pp. 21–27.

—— **4.** On the theory of accidental and complementary colours, with additional experiments and observations. Thomson, Records, II., 1835, pp. 283–295; IV., 1836, pp. 208–217, 288–297.

—— **5.** On the action of flashes of light upon rapidly rotating disks. [1835.] Thomson, Records, III., 1836, pp. 41–44.

—— **6.** Experiments and observations on visible vibration. Thomson, Records, III., 1836, pp. 194–200, 364–370; IV., 1836, pp. 12–20, 419–427.

—— **7.** On the curved figures produced by rapidly rotating disks. Thomson, Records, IV., 1836, pp. 135–142.

—— **8.** On an optical illusion observed during the action of Professor Ritchie's horizontal artificial voltaic magnet. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 108–111.

—— **9.** On the luminous properties of chloride of calcium. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 212–213.

—— **10.** On the action of heat on certain sandstones of Yorkshire. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, pp. 50–55.

—— **11.** On the plasticity and odour of clay. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, pp. 237–243.

—— **12.** On lightning-figures, chiefly with reference to those tree-like or ramified figures sometimes found on the bodies of men and animals that have been struck by lightning. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 48–49; Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 254–262.

—— **13.** On the claim of Dr. Wells to be regarded as the author of the "Theory of Dew." Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1861, pp. 56–83.

—— **14.** On the action of certain vapours on films; on the motions of creosote on the surface of water, and other phenomena. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 111–120; Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 93.

—— **15.** On the cohesion-figures of liquids. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 249–261; XXIII., 1862, pp. 186–195.

—— **16.** Further remarks on lightning-figures, &c. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1862, pp. 46–52.

Tomlinson, *Charles.* **17.** On the motion of camphor towards the light. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 358–371 ; Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 23–24.

—— **18.** Photographic effects of lightning. [1861.] Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, p. 293.

—— **19.** On the motions of camphor on the surface of water. Chemical News, VIII., 1863, pp. 28, 37–38, 123–124.

—— **20.** On the motion of vapours towards the cold. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 360–364.

—— **21.** An experimental examination of the so-called Storm-glass. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 93–109.

—— **22.** On the action of oils in arresting the motions of camphor on water. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 187–190.

—— **23.** On the spheroidal condition of liquids at common temperatures. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 437–441.

Tomlinson, *David.* On the Tides. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 81–84.

Tommasi, *Conrad.* Ueber den Ursprung der Lymphgefässe im Hoden. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 370–378.

Tommasi, *Salvator.* Anatomia comparata ; alcune particolarità anatomiche sui Rettili. Costa, Corrisp. Zool. I., 1839, pp. 153–159 ; Metaxà, Ann. Med. Chir. III., 1840, pp. 318–320.

Tommasini, *Giacomo.* Riflessioni patologiche sopra un' inferma afona durante la veglia, che liberamente parlava in tempo del sonne. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. XII., 1812, pp. 103–122.

—— **2.** Sperienze comparative col tartaro stibiato, e coll' acqua di lauro ceraso nei coniglj. Brera, Nuovi Comment. I., 1818, pp. 553–555.

—— **3.** Quistione fisiologico-legale alla vitabilità di un feto settimestre, estratto coll' operazione cesarea. [1818.] Bologna, Opusc. Scientif. III., 1819, pp. 317–329.

Tommasini, *Muzio.* Ausflug von Görz auf die Kren-Alpe und in das Reibler-Thal in Kärnten. Flora, XX., 1837, pp. 65–80, 81–96.

—— **2.** Streifzug von Triest nach Istrien im Frühlinge 1833, mit besonderer Rücksicht auf Botanik. Linnæa, XI., 1837, pp. 433–483.

—— **3.** Der Berg Slavnik im Küstenlande und seine botanischen Merkwürdigkeiten, insonderheit Pedicularis Friderici Augusti. Linnæa, XIII., 1839, pp. 49–78.

—— **4.** Ueber das Alyssum petræum, *Arduin.* Flora, XXII., 1839, pp. 497–512.

—— **5.** Ausflug auf den Berg Matajur in Friaul zur Auffindung des Triticum biflorum, *Brignoli.* Flora, XXV., 1842, pp. 609–621, 625–635.

Tommasini, *Muzio.* **6.** Ueber die im Florengebiete des Oesterreichisch-Illyrischen Küstenlandes vorkommenden Orchideen und ihre geographische Verbreitung. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 9–10, 17–19, 25–27, 33–35.

—— **7.** Tabellarische Uebersicht der im Gebiete der Flora des Oesterreichisch - Illyrischen Küstenlandes vorkommenden Orchideen-Arten. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 42–45.

—— **8.** Ueber zwei zweifelhafte Pflanzen : Wulffen's Hypecoum litorale und Fumaria acaulis. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 331–336.

—— **9.** Die Vegetation der Sandinsel Sansego und einiger naheliegender Inseln im Quarnerobusen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 809–840.

Tommeleyn, ——. Sur une grêle extraordinaire observée à Thourout, le 11 Août 1852. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (*pte.* 3), pp. 28–31.

Tommi, *Pietro.* Sul modo di ottenere la calce in istato di purità. Siena, Atti Accad. X., 1841, pp. 237–244.

Toms, *William.* Case of male twins united from the axilla to the spine of the ileum. London, Med. Phys. Journ. LI., 1824, pp. 292–295.

Tomsa, *Wladimir.* Beiträge zur Lymphbildung. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 185–220.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie des Lymphgefäss-Ursprunges. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 324–337.

Tomsa, *Wladimir,* und *C.* **Ludwig.** Die Anfänge der Lymphgefässe im Hoden. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 155–156.

—— —— **2.** Die Lymphwege des Hodens und ihr Verhältnisse zu den Blut- und Samengefässen. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 221–237.

Tondi, *Matteo.* Memoria sulla classificazione delle sostanze infiammabili. Napoli, Atti Accad. Sci. I., 1819, pp. 143–208.

—— **2.** Relazion sul carbon fossile di Gifuni. Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 25–32.

—— **3.** Relazione sulle cagioni dello scoscendimento avvenuto all' occidente di Sorrento, nel luogo detto Roncato la notte del dì 21 Aprile 1819. [1819.] Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 33–38.

—— **4.** Memoria sulla classificazione de' minerali di rame. [1816.] Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 87–158.

—— **5.** Nota sul ferro-selcioso-calcare impropriamente detto Jenite. Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 221–226.

Tondi, *Matteo.* **6.** Nota sulla classificazione de' minerali di arsenico. [1819.] Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 227–234.

—— **7.** Memoria sul calcio carbonato geantracifero. [1831.] Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1839, pp. 119–128.

—— **8.** Memoria sulla distribuzione del calcio unito all' acido carbonico, e di alcune appendici considerate come specie distinte tanto per la forma geometrica, quanto per l' analisi. [1832.] Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1839, pp. 129–139.

Tonelli, *Giuseppe.* Riflessioni sulla Digitale purpurea. Giorn. Arcad. V., 1820, pp. 321–328.

—— **2.** Annotazioni alla storia del feto mostruoso, riguardanti principalmente il rapporto della immaginazione materna con il feto. Giorn. Arcad. VIII., 1820, pp. 331–338 ; IX., pp. 43–53.

—— **3.** Intorno al solfato di chinina. Giorn. Arcad. XX., 1823, pp. 344–350.

—— **4.** Rapporto di mostruosa trasposizione dei visceri addominali in un feto umano. Omodei, Ann. Univ. LXXXII., 1837, pp. 441–452.

Tonello, ——. Sperienze sulla resistenza dell' acqua mediante i piroscafi, dalla quale dipende la miglior forma da darsi ai navigli. Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 422–424.

Tonini, *Carlo.* Sunto istorico sui muschi ed analisi dell' opera dei Signori Balsamo e de Notaris : Prodromus Bryologiæ. Verona, Mem. Accad. Agric. XVII., 1841, pp. 23–39.

—— **2.** Tentamen mantissæ ad floram Veronensem. Verona, Mem. Accad. Agric. XIX., 1841, pp. 51–66.

—— **3.** Studi sopra alcuni torbi Veronesi. Verona, Mem. Accad. Agric. XXXIII., 1857, pp. 45–79.

Tonini, *Ferd.* Alcuni cenni critici sopra la nomenclatura chimica proposta da J. J. Berzelius. Cattaneo, Bibl. di Farm. VIII., 1837, pp. 14–20.

—— **2.** Saggio di classificazione e nomenclatura chimiche, con tavola sinottica atte ad agevolare lo studio dei corpi. Cattaneo, Bibl. di Farm. VIII., 1837, pp. 134–143, 199–211.

—— **3.** Sulla filosofia chimica. Polli, Ann. di Chim. XVII., 1853, pp. 318–332 ; XVIII., 1854, pp. 67–72, 119–126 ; XIX., 1854, pp. 364–374.

—— **4.** Fiore dei frutti. Giardini, II., 1855, pp. 233–234.

—— **5.** Dell' elemento organogenico vegetale, dell' origine e della comparsa delle piante sopra il globo. Giardini, II., 1855, pp. 320–323, 423–428.

—— **6.** Effetti dell' annulare decorticazione nell' accrescimento delle piante arboree. Giardini, II., 1855, pp. 509–514.

Tonneau, *Émile.* Mémoire en réponse à la question : "Décrire et comparer, sous le point de vue économique, les divers modes suivis pour l'exploitation proprement dite, dans les différents centres houillers de la Belgique." Hainaut, Mém. Soc. Sci. VII., 1860, pp. 3–81.

Tonnellier, ——. Note sur quelques substances minérales du département de la Loire-Inférieure. Journ. des Mines, XVII., 1804–5, pp. 77–80.

—— **2.** Note sur le Diopside. Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 65–74 ; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 505–509 ; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 14–20.

—— **3.** Note sur quelques pseudomorphoses observées dans les substances qui font partie de la collection minéralogique du Conseil des Mines. Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 155–162 ; Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 93–99.

—— **4.** Note sur la Meionite, avec quelques observations sur un mémoire de M. Fréderic Mohs, dans lequel cette substance est considérée comme une variété de feldspath. Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 165–178 ; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 191–200.

—— **5.** Note sur une substance en cristaux isolés, de forme octaèdre irrégulière, des environs de Prague en Bohême. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 321–324.

—— **6.** Supplément à la note sur les cristaux artificiels d'Arragonite des environs de Prague. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 409–411.

—— **7.** Note sur quelques unes des principales substances renfermées dans une suite de laves du Vicentin, envoyée au Conseil des Mines par M. le Comte J. Marzari-Pencati. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 143–160.

—— **8.** Note sur plusieurs substances minérales récemment analysées, par M. Klaproth. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 317–322.

Tönnies, *F. W.* Phasen der Sonnenfinsterniss am 19 November 1816 für verschiedene Oerter. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 163–164.

—— **2.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 19 November 1816 zu Bütow. Berlin, Abhandl. 1816–17 (*Math.*), pp. 135–139.

—— **3.** Sonnenfinsterniss (19 Nov. 1816). Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 125–129.

—— **4.** Ueber Laplace's Bestimmung der Mondmasse, des Coëfficienten der Nutation, Präcession, Mondgleichung, etc., aus beobachteter Ebbe und Fluth. Bode, Jahrb. 1819, pp. 110–111.

—— **5.** Berechnung der Länge von Elberfeld. Bode, Jahrb. 1819, pp. 162–164.

—— **6.** Vergleich der Delambre'schen und Pasquich'schen Formeln bei der Höhenmessung. Bode, Astron. Jahrb. 1819, pp. 245–247.

Tönnies, *F. W.* **7.** Genaue Berechnung der nahen ♂ Venus mit Regulus (*a* ♌) den 29 September 1817 für Berlin, Gotha, und Tübingen. Bode, Jahrb. 1819, pp. 252–254.

Tonnochy, *T.* Memorandum regarding an oil-producing seed in the district of Bolundshahur. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 52, 89–92.

—— **2.** Extended cultivation of the Aloe in the district of Bolundshahur. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843 (*pt.* 2), pp. 3–4.

Tooke, ——. Observations on the singular sagacity of the Rock or Ice Fox. Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 402–405.

Tookey, *Charles.* On the separation of tin from antimony, and on the analysis of alloys containing lead, tin, antimony, and copper. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 462–466.

Tooley, *H.* Observations on the tornado which desolated Natchez on the 7th May 1840. Franklin Inst. Journ. XXV., 1840, pp. 387–389.

Toomer, ——. Minima of Algol visible at Washington. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, p. 108.

Toorn, *Adam van der.* Table of the proportions of anhydrous acid in acetic acid of every degree of concentration between pure water and the hydrated acetic acid, compared with the specific gravities, water at 59° Fahrenheit being taken as unity. Brit. Assoc. Rep. 1834, p. 571.

Töpfer, *G. A.* Ueber den jetzigen Stand des Seidenbaues, namentlich in Bezug auf Züchtung des Japanischen Maulbeer-Seidenspinners, Bombyx mori-japonica. [1862.] Berlin, Zeitschr. Acclim. I., 1863, pp. 26–32.

Toplis, *John.* On the fascinating power of snakes. Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 379–384.

—— **2.** On the decline of mathematical studies and the sciences dependent upon them. Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 25–31.

—— **3.** Concerning the analytical and synthetical modes of reasoning made use of in mathematics and other sciences. Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 193–202.

Toplis, *John.* On the hydrostatical pressure as a cause of earthquakes. Edinb. New Phil. Journ. XXX., 1841, pp. 84–89.

—— **2.** On the westerly and trade winds. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 290–296.

Torchon, *Ch.* Application des indices de réfraction à l'analyse des huiles essentielles. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 442–444.

Torcy, ——. Lettre relative à la conversion du silex de toutes couleurs en une substance terreuse. Rouen, Trav. Acad. 1807, pp. 53–54.

Tordeux, *Aug. J.* Sur la décomposition de l'eau par le charbon. Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 318–324; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 303–306.

—— **2.** Analyse de l'eau de la fontaine minérale de Féron. Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 216–222.

—— **3.** Description d'un Cactier á grandes fleurs. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1818, pp. 109–115.

—— **4.** Analyse de l'eau de la grande fontaine d'Avesnes. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1818, pp. 203–209.

—— **5.** Note sur l'existence du nitrate de potasse dans le Cochlearia officinalis. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1820, pp. 212–213; Journ. de Pharm. VII., 1821, p. 289.

—— **6.** Analyse de quelques eaux de source de Cambrai. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 394–396; Ann. Gén. Sci. Phys. VIII., 1821, pp. 262–263.

—— **7.** Analyse chimique de l'eau de l'Escaut. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 522–527; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1827, pp. 178–182.

—— **8.** Analyse d'un air impropre à la combustion et dans lequel on peut encore respirer. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1835, pp. 35–38.

—— **9.** Notice historique sur le **T,** employé à la construction des hautes cheminées d'usine. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1835, pp. 69–76.

—— **10.** Analyse de l'eau d'un ruisseau. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1839, pp. 109–112.

—— **11.** Analyse chimique de l'eau du puits artésien foré à Cambrai. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1841, pp. 277–298.

—— **12.** Sur les pommes de terre de la récolte de 1845. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1845, pp. 189–208.

—— **13.** Essai sur les moyens de prévenir les maladies des pommes de terre, et de rendre au vaccin sa vertu préservatrice. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1847, pp. 191–200.

—— **14.** Lettre sur un fait agricole qui s'est produit à la suite des ravages de Mai 1847. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1847, pp. 201–204.

—— **15.** Rapport sur le rouissage du lin. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1850, pp. 395–408.

—— **16.** Tableau représentant les différentes couches de terrain de Cambrai et de ses environs. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1850, pp. 456–460.

—— **17.** Observations sur le tremblement de terre à Cambrai. Cambrai, Mém. Soc. Émul. XXV., 1857, pp. 189–194.

—— **18.** Orage du 1er Juillet 1857 à Cambrai. Cambrai, Mém. Soc. Émul. XXVI., 1859, pp. 275–279.

—— **19.** Observations sur la température de la journée du 15 Juin 1858. Cambrai, Mém. Soc. Émul. XXVI., 1859, pp. 281–282.

Torell, *Otto.* Ueber die physicalische Geographie der arctischen Region. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 49–67.

—— **2.** Explorations in Spitzbergen undertaken by the Swedish Expedition, in 1860, with the view of ascertaining the practicability of the measurement of an arc of the meridian. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 658–662.

Torelli, *Luigi.* Cenni storico-statistici intorno alla strada ferrata dello Stato Sardo. Il Cimento, III., 1853, pp. 640–653.

Torelli de Narci, *P.* Description du fourneau de fusion à trois vents. Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 279–290; Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 69–76.

—— **2.** Sur la double réfraction du cristal de roche, et sur une autre propriété dioptrique de cette substance minérale. Journ. des Mines, XI.. 1801–2, pp. 521–524; Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 306–308.

—— **3.** Sur quelques expériences faites avec une aiguille aimantée pour distinguer sur-le-champ une barre de fer d'une barre d'acier. Journ. des Mines, XIII., 1802–3, pp. 355–362.

—— **4.** Sur la double réfraction du cristal de roche, appliquée à la construction des milieux doublement réfringents; instruments inventés par Alexis Rochon pour mesurer de petits angles. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 251–260.

Torges, (*Dr.*) *E.* Aus der Flora Magdeburgs. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 389–392.

Törmer, ——. Ueber Gänge von basaltischen Gesteinen im Granit des Elbgebirges. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 241–242.

Törmer, *J.* Crystallisirtes Zinnoxyd. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 380–381.

Tornabene, *Francesco.* Come si rendano coltivabili le lave dell' Etna. Napoli, Rendiconto, I., 1842, pp. 425–429.

—— **2.** Sull' attuale eruzione dell' Etna. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 441–444.

—— **3.** Descrizione d' un individuo teratologico vegetabile venuto sul frutto dell' Opunzia. Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 166–170.

—— **4.** Saggio di geografia botanica per la Sicilia. Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 909–953.

—— **5.** Breve notizia dei lavori fitognostici presentati al Congresso degli Scienziati Italiani in Napoli. Catania, Atti Accad. Gioen. II., 1845, pp. 369–384.

—— **6.** Notizia d' una carta topografico-botanica per la Sicilia. Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1846, pp. 27–32.

—— **7.** Intorno ad alcune impronte di foglie e fusti vegetali, che trovansi nella formazione dell' argilla presso Catania. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 394–396.

Tornabene, *Francesco.* **8.** Lichenographia Sicula. Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1848 (*Suppl.*), pp. i–lxiii; VI., 1850 (*Suppl.*), pp. lxi–cliii.

—— **9.** Sull' eruzione presente dell' Etna. Napoli, Rendiconto, I., 1852, pp. 113–120, 146–154.

—— **10.** Sopra alcuni componenti della bile. [1852.] Catania, Atti Accad. Gioen. VIII., 1853. pp. 227–241.

—— **11.** Sopra un nuovo albero indigeno sull' Etna del genere Celtis. Catania, Atti Accad. Gioen. XI., 1855, pp. 187–199.

—— **12.** Monografia delle specie di Asparagus spontanee sull' Etna. Catania, Atti Accad. Gioen. XII., 1856, pp. 325–388.

—— **13.** Flora fossile dell' Etna. Catania, Atti Accad. Gioen. XVI., 1860, pp. 1–147.

Törnebohm, *A. E.* Några ord till upplysning om Bladet "Södertelge." Sveriges Geol. Undersök. 1862–63.

—— **2.** Några ord till upplysning om Bladet "Fånö." Sveriges Geol. Undersök. 1863.

—— **3.** Några ord till upplysning om Bladet "Stockholm." Sveriges Geol. Undersök. 1863.

Török, *J. von.* Ueber den Kaba-Debreczin-Meteorit. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 329–334.

Torosiewicz, *T.* Ueber den am 11 August in Lemberg erschienenen Höhenrauch (trockenen Nebel). Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 66–71.

Torraca, *Gajétan.* Des étoiles et des hérissons de mer. [1791.] Turin, Mém. Acad. VI., 1792–1800 (*pte.* 2), pp. 35–44.

Torre, (*Duc*) *della.* Éruption du Vésuve. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 448–461.

—— **2.** Observations sur les dernières éruptions du Vésuve. Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 218–225.

Torre, *G. F. della.* La marna. Udine, Ann. Assoc. Friul. III., (1859 ?), pp. 11–22.

Torre, *Giuseppe della.* Sulla fermentazione alcoolica o spiritosa. Brescia, Comment. 1841, pp. 124–134.

—— **2.** Sulla malattia della vite. Collettore dell' Adige, II., 1852, pp. 364–365.

Torrens, *H.* On native impressions regarding the natural history of certain animals. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 788–791; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 512–514; Zool. Soc. Proc. XXIII., 1855, pp. 129–131.

—— **2.** Note on a specimen of iron from the Dhunakar Hills. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 77–78.

Torrens, *R. W.* Journey to Fort Simpson, Queen Charlotte Islands. Geogr. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 226–228.

Torres Muñoz y Luna, *Ramon.* Analyse du souchet comestible. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, p. 590; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 336–346; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 370–371; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, p. 320.

—— **2.** Mémoire sur la nature chimique de la Chufa (Souchet comestible). Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 194–205; Chemist, II., 1850–51, pp. 437–441.

—— **3.** Des dépôts salins des lacs de la province de Tolède (Espagne). Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 125–127.

—— **4.** De la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore. Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 341–343; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 49–50; Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 104–106.

—— **5.** Emploi du sulfate de magnésie comme succédané de l'acide sulfurique dans la préparation de certains corps. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 285–286.

—— **6.** De la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication du sulfate de soude et de l'acide chlorhydrique.—Fabrication de la soude artificielle. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 115–116; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 176–178.

—— **7.** Observations relatives à l'extraction de l'urée de l'urine. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, p. 232.

—— **8.** Études chimiques sur l'air atmosphérique de Madrid. Ann. Hygiène Publ. XV., 1861, pp. 337–391; Revista Minera, XII., 1861, pp. 33–40.

Torrey, ——. Sur une substance explosive dérivée du gaz d'éclairage. (*Transl. from* Polyt. Notizblätt, XV., p. 116.) Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 79–80.

Torrey, *John.* Notice of the plants collected by Prof. D. B. Douglass, during the summer of 1820 around the great lakes and the upper waters of the Mississippi. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 56–69.

—— **2.** Description and analysis of a new ore of zinc. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 235–238.

—— **3.** Description of a new species of Usnea (U. acharius) from New South Shetland. Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 104–106; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 155–156.

—— **4.** Descriptions of some new or rare plants from the Rocky Mountains. [1823.] New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 30–36.

—— **5.** Notice of a locality of Yenite in the United States. [1823.] New York, Annal. Lyceum, I., 1824, p. 51.

Torrey, *John.* **6.** An account of the Columbite of Haddam (Connecticut), with notices of several other North American minerals. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 89–93; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 359–362.

—— **7.** Descriptions of some new grasses. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 148–156.

—— **8.** Some account of a collection of plants made during a journey to and from the Rocky Mountains in the summer of 1820. [1826.] New York, Annal. Lyceum, II., 1828, pp. 161–254.

—— **9.** Notes on some American minerals. [1827.] New York, Annal. Lyceum. III., 1836, pp. 9–86.

—— **10.** Monograph of North American Cyperaceæ. New York, Annal. Lyceum, III., 1836, pp. 239–443.

—— **11.** Experiments on the condensation of carbonic, sulphurous, and chlorochromic acid gases. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 374–375.

—— **12.** Notice of a Flora of North America. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 275–283.

—— **13.** Discovery of the Vauquelinite, a rare ore of Chromium, in the United States. [1835.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 76–79.

—— **14.** An account of several new genera and species of North American plants. New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 80–94.

—— **15.** On some new plants discovered by Col. Fremont in California. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 190–193.

—— **16.** On the structure and affinities of the genus Batis, *Linn.* Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 405–406.

—— **17.** Observations on the Batis maritima, *Linn.* [1850.] Smithson. Contrib. VI., 1854.

—— **18.** On the Darlingtonia Californica, a new species of Pitcher-Plant from Northern California. [1850.] Smithson. Contrib. VI., 1854.

—— **19.** Plantæ Fremontianæ; or descriptions of plants collected by Col. J. C. Fremont in California. [1850.] Smithson. Contrib. VI., 1854.

Torri, *Luigi.* Sulla maniera di preservare dalla corruzione, e di purificare le acque corrotte. Memorie Valdarnesi, III., 1842, pp. 22–30; Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 195–200.

—— **2.** Memoria intorno ad alcune ossa petrificate scopertesi nel 1778 in Romagnano, Provincia Veronese. Memorie Valdarnesi, III., 1842, pp. 44–46.

—— **3.** Memoria storico-fisico-chimica intorno al platino. Memorie Valdarnesi, IV., 1855, pp. 97–98.

Torriani, *João Evangelista.* Deducção de huma fórmula geral que comprehende os theoremas de Newton sobre as potencias das raizes das equações. Lisboa, Acad. Sci. Mem. (*Corrisp.*), III. (*pte.* 2), 1814, pp. 1–8.

—— **2.** Demonstração das formulas propostas por Wronski para a resolução geral das equações. Lisboa, Acad. Sci. Mem. VI., 1819, pp. 33–56.

Torry, *A. F.* On the lines of curvature of conicoids. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 69–72.

—— **2.** On cones. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 72–76.

—— **3.** On tetrahedrons. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 156–158.

—— **4.** On triangular and tetrahedral coordinates. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 220–229.

—— **5.** On certain formulæ in curvature. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 81–85.

Torry, *Samuel.* Researches in elucidation of the distribution of heat over the globe, and especially of the climatic features peculiar to the region of the United States. Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 68–105, 213–235.

Tortolini, *Barnaba.* Determinazione dell' integrali di alcune formole differenziali, si algebriche che trascendenti. Giorn. Arcad. LVI., 1832, pp. 81–96.

—— **2.** Teoria analitica delle superficie generate dal moto di una linea, l'equazioni della quale contengano una funzione arbitraria, supponendo di più, che tali superficie debbano essere circoscritte ad un' altra data superficie qualunque. Giorn. Arcad. LVII., 1832, pp. 110–133.

—— **3.** Ricerche sopra alcuni punti di geometria analitica. Sulla trasformazione delle coordinate poste nello spazio, passando da un sistema di assi obliqui ad un altro della stessa specie. Giorn. Arcad. LIX., 1833, pp. 52–101.

—— **4.** Equazioni differenziali del movimento di un sistema di molecole sollecitate da forze di attrazione o ripulzione vicendevole; ed applicazione delle medesime all' oscillazioni di un sistema lineare di corpi. Giorn. Arcad. LXII., 1834–35, pp. 1–16.

—— **5.** Trattato del calcolo dei residui. Principj di detto calcolo. Giorn. Arcad. LXIII., 1834–35, pp. 86–138.

—— **6.** Sul calcolo dei residui. Integrazione dell' equazione differenziali lineari. Giorn. Arcad. LXVII., 1836, pp. 179–198.

—— **7.** Memoria sulla quadratura dell' ellissoide a tre assi ineguali. Giorn. Arcad. LXXVIII., 1839, pp. 1–24.

Tortolini, *Barnaba.* **8.** Sopra alcune applicazioni del metodo inverso delle tangenti. Giorn. Arcad. LXXIX., 1839, pp. 32–71; LXXX., 1839, p. 124; Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 288–310.

—— **9.** Sopra le trasformazioni e i valori di alcuni integrali definiti, che si riferiscono alle superficie e solidità dei volumi. Giorn. Arcad. LXXX., 1839, pp. 13–30; LXXXII., pp. 97–140; Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 277–287.

—— **10.** Sui limiti di alcune espressioni immaginarie. Giorn. Arcad. LXXXVII., 1841, pp. 145–162.

—— **11.** Memoria sull' applicazioni del calcolo dei residui all' integrazione dell' equazioni lineari a differenze finite. Giorn. Arcad. XC., 1842, pp. 84–113; XCI., pp. 3–67; XCII., pp. 129–152, 265–280.

—— **12.** Memoria sull' applicazione del calcolo dei residui all' integrazione dell' equazioni lineari a derivate parziali. Giorn. Arcad. XCIII., 1842, pp. 3–41; XCIV., pp. 58–121; XCV., pp. 3–66.

—— **13.** Nota sul passaggio dagli integrali dell' equazioni a differenze finite agli integrali dell' equazioni differenziali. Giorn. Arcad. XCVII., 1843, pp. 45–49.

—— **14.** Rappresentazione geometrica delle funzioni ellittiche di terza specie a parametro circolare. Giorn. Arcad. C., 1844, pp. 257–284.

—— **15.** Sopra la rettificazione di alcune curve piane. Giorn. Arcad. CV., 1845, pp. 193–213.

—— **16.** Ricerche sulla divisione degli archi di una curva del quarto ordine. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 17–25.

—— **17.** Quadratura delle superficie curve, e cubatura dei solidi. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 96–99.

—— **18.** Sopra differenti proprietà di alcune curve piane del quarto ordine. Palomba, Raccolta, I., 1845, pp. 278–283.

—— **19.** Nuove applicazioni del Calcolo Integrale relative alla quadratura delle superficie curve, e cubatura dei solidi. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 12–39; XXXIV., 1847, pp. 101–121.

—— **20.** Sopra la rettificazione dell' ellissi sferica, e sulla divisione de' suoi archi. Giorn. Arcad. CIX., 1846, pp. 231–251.

—— **21.** Enveloppe d'une perpendiculaire menée à un diamètre de l'ellipse, par l'extrémité de ce diamètre. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 365–368.

—— **22.** Sopra l'equazione di una curva del sesto ordine, che s' incontra in un problema riguardante l' ellissi. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 89–93; Crelle, Journ. XXXIII., 1846, pp. 90–94.

Tortolini, *Barnaba.* **23.** Soluzione di un problema relativo all' ellissoide. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 140–144.

—— **24.** Sopra la quadratura della superficie, inviluppo dei piani perpendicolari condotti all' estremità dei diametri di un' ellissoide data. Palomba, Raccolta, II., 1846, pp. 339–346.

—— **25.** Sull' equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto tale, dal quale condotte due tangenti ad un' ellissi data, l' angolo delle medesime sia costante. Roma, Atti, I., 1847–48, pp. 125–129.

—— **26.** Sopra l' equazioni e proprietà di una curva piana, luogo geometrico dei piedi delle perpendicolari abbassate da un punto fisso sopra le tangenti di una curva data. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 305–309.

—— **27.** Sulla riduzione di alcuni integrali definiti ai trascendenti ellittici, ed applicazione a' differenti problemi di geometria e di meccanica razionale. Giorn. Arcad. CXVI., 1848, pp. 137–184, 265–296.

—— **28.** Nota sull' espressione del volume terminato dalla superficie di quarto ordine, luogo geometrico della projezione ortogonale del centro dell' iperboloide a due falde sui piani tangenti. [1847.] Modena, Soc. Ital. Mem. XXIV., 1848, pp. 378–387.

—— **29.** De formatione quarundam æquationum algebraicarum quibus satisfaciant functiones algebraicæ datæ, commentatio. [1848.] Bologna, Nov. Comment. IX., 1849, pp. 283–300.

—— **30.** Sopra le superficie curve parallele all' ellissoide, e sull' espressione generale della loro quadratura. Giorn. Arcad. CXIX., 1849–50, pp. 3–15.

—— **31.** Applicazioni dei trascendenti ellittici alla quadratura di alcune curve sferiche. [1849.] Modena, Soc. Ital. Mem. XXIV., 1850, pp. 337–378; Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 469–512.

—— **32.** Sopra le superficie parallele, ed applicazione di questa teorica all' ellissoide. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 5–22.

—— **33.** Soluzione di due problemi di geometria analitica. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 377–381.

—— **34.** Sul valore della curvatura totale di una superficie, e sull' uso di questo valore nella determinazione di alcuni integrali definiti duplicati. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 53–70.

—— **35.** Sulla determinazione della linea geodesica, descritta sulla superficie di un' ellissoide, a tre assi ineguali, secondo il metodo del Cav. Jacobi. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 287–324.

—— **36.** Sulla espressione dei raggi delle due curvature di una linea geodesica tracciata sulla superficie di un' ellissoide. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 345–357.

Tortolini, *Barnaba.* **37.** Sopra l' integrale definito duplicato che serve a rappresentare la quadratura di una certa superficie di ottavo ordine, e nella quale l' espressione analitica del suo volume coincide con una superficie ellissoidica. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 530–534.

—— **38.** Sopra gli integrali a differenze finite espressi per integrali definiti. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 209–231.

—— **39.** Rappresentazione geometrica di una funzione ellittica di prima specie per un' arco di una curva piana trascendente. Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 485–486.

—— **40.** Rettificazione di alcune curve sferiche. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 71–80.

—— **41.** Sopra una formola fondamentale nella teorica degli integrali definiti Euleriani. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 292–301.

—— **42.** Sopra gl' integrali generali di alcune equazioni a derivate parziali a coefficienti costanti. [1854.] Modena, Soc. Ital. Mem. XXV., 1855, pp. 310–341.

—— **43.** Sulle relazioni che passano fra le radici delle equazioni di secondo, terzo, e quarto grado ed alcune proprietà delle somiglianti forme omogenee a due indeterminate. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 433–466.

—— **44.** Sulla quadratura della superficie parallela ad una superficie di quart' ordine, conosciuta sotto il nome di " superficie di elasticità." Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 373–397.

—— **45.** Ricerche analitiche sulle curve coniche circoscritte ad un triangolo. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 356–371.

—— **46.** Remarques historiques sur un point de la théorie des équations. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 598–599.

—— **47.** Nuove ricerche relative alla sostituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellitiche di prima specie. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 57–75.

—— **48.** Sopra alcune curve algebriche, delle quali la lemniscata è un caso particolare. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 178–181; Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 209–213.

—— **49.** Sulla risoluzione algebrica dell' equazioni di terzo e quarto grado. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 310–322.

—— **50.** Composizione di una funzione biquadratica ed a quattro indeterminate, la quale moltiplicata per un' altra funzione somigliante, produca una nuova funzione egualmente somigliante. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 9–18.

—— **51.** Sulle figure inverse. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 189–195.

Tortolini, *Barnaba.* **52.** Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana, verso un punto materiale collocato nel suo piano, ed in particolare sull' attrazione del quadrante di un ellisse verso il centro. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 244–252.

—— **53.** Applicazione di una formola d' integrale definito multiplo all' integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali, ed a coefficienti costanti. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 260–261.

—— **54.** Sopra alcune linee e superficie curve derivate. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 316–329.

—— **55.** Ricerche geometriche sulle funzioni ellitiche. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 179–182.

—— **56.** Sulla riduzione di un integrale alle funzioni ellittiche. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 183–201.

—— **57.** Sulla divisione degli archi di una curva del quart' ordine rappresentata dall' equazione $(x^2+y^2)^2=a^2x^2-b^2y^2$. Modena, Soc. Ital. Mem. I., 1862, pp. 91–104.

Toscan, *B.* Beschreibung eines merkwürdigen Blitzschlags. (*Transl. from* Décade philosoph. p. 372.) Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 484–490.

Toscani, *Cesare.* Sopra un teorema di geometria. Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 276–278.

—— **2.** Ricerche sopra alcuni principj immediati del Ranunculus ficaria. Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 453–458.

—— **3.** Sui terremoti avvenuti in Siena nell' Aprile del 1859 e nei tempi precedenti. Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 274–293.

—— **4.** Intorno ad alcuni interessanti fenomeni di meteorologia studiati all' Osservatorio di Siena. Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 74–79.

—— **5.** Intorno ad alcuni fenomeni straordinarj osservati in Siena nel Dicembre 1860. Nuovo Cimento, XIII., 1861, pp. 45–51.

—— **6.** Intorno alla vera origine della resistenza considerevole che talvolta offrono nei tubi capillari le colonne discontinue cioè costituite d' indici d' acqua separati da bolle d' aria, e intorno allo stato e al modo di ascensione della linfa nelle piante. Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 325–337.

—— **7.** Effetti del calore e dell' umidità sopra gli organi elementari delle piante e sui loro gruppi, e fisiologica importanza di essi. Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 341–354; XVII., 1863, pp. 73–94.

—— **8.** Esame microscopico del seme da Filugelli. Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 205–207.

—— **9.** Sulla resistenza offerta allo spostamento nei tubi capillari dagli indici di mercurio. Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 226–237.

Toschi, *Antonio.* [Ossements fossiles découverts dans les environs d'Imola en Romagne.] Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1846, pp. 440–442.

—— **2.** Intorno ad alcune località di Spagna e di Francia visitate nell' autonno del 1846. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 155–175.

—— **3.** Sulla determinazione della posizione media del centro di gravità del sistema solare. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 177–180.

—— **4.** Diversità fra le grandezze continue e discrete. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 216–218.

—— **5.** Errore che può nascere dal diverso modo di desumere il medio aritmetico di molti dati numeri. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 312–315.

—— **6.** Sur les terrains qui environnent le petit volcan (terreno ardente) de Pietramala, en Toscane. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 473–474.

—— **7.** Nota concernente alcune viste principali di geologia atte a fissare l' attenzione degl' ingegneri ed agricoltori. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 109–136; II., 1851, pp. 158–187.

—— **8.** Sur les forages artésiens dans la Romagne. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 136–140.

Tot (*Pseudon.*). The Aphis of the Cowslip. Entom. Mag. III., 1835, p. 208.

Tóth, *Alex.* Die Rotatorien und Daphnien der Umgebung von Pest-Ofen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 183–184.

—— **2.** Die in neuester Zeit zu Pest-Ofen gefundenen Schalenkrebse und ihre anatomischen Verhältnisse. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 47–52.

Toti, *Luigi.* Feto mostruoso della specie umana. Siena, Atti Accad. IX., 1808, pp. 104–106.

Tott, *Carl August.* Eine merkwürdige Missbildung des Unterleibes. Rust, Magazin, XXXI., 1830, pp. 534–537.

Totten, *Jos. G.* Notes on some new supports for minerals subjected to the action of the common blow-pipe. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 109–114.

—— **2.** Description of some new shells, belonging to the coast of New England. Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 366–369; XXVIII., 1835, pp. 347–353.

—— **3.** On the sudden disappearance of the ice of our northern lakes in the Spring. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 359–364; Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 46–51.

Touchy, ——. Sur quelques modes d'hypertrophie chez les végétaux. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 649–651.

Toulmouche, *A.* Observations sur l'occlusion du vagin, suivies de réflexions sur la nature chimique du sang retenu dans ce conduit. Nantes, Journ. de Méd. IV., 1828, pp. 46–52 ; Archiv. Gén. de Méd. XIX., 1829, pp. 236–242.

—— **2.** Observations de quelques fonctions involontaires des appareils de la locomotion et de la préhension. Paris, Mém. Acad. Méd. II., 1833, pp. 368–390.

—— **3.** Description minéralogique et géologique du département d'Ille-et-Vilaine. France, Congrès Scient. 1833, pp. 27–34 ; Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 357–368.

—— **4.** Sur le gisement du mercure natif à Montpellier. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 367–369.

—— **5.** Note explicative de la Planche 6 de la carte géologique du département de l'Ille-et-Vilaine. Paris, Soc. Geol. Mém. II., 1835, pp. 41–42.

—— **6.** Observation d'un hypospadias artificiel, accompagné d'une anomalie remarquable ; avec réflexions sur ce vice de conformation et sur l'opération qu'il a nécessitée. Archiv. Gén. de Méd. IV., 1839, pp. 484–488.

—— **7.** Mémoire sur le Colchique d'automne ; son action physiologique, et ses effets thérapeutiques. Archiv. Gén. de Méd. XVIII., 1861, pp. 37–48.

Toulouzan (de Saint-Martin), ——. Des méthodes classiques et naturelles appliquées à la géographie physique. Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 296–305 ; LXXXIII., 1816, pp. 88–116.

—— **2.** Note sur des restes de constructions, et des objets travaillés de main d'homme, trouvés sous une roche vive et un banc d'argile, à Marseille. Férussac, Bull. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 265–268.

Toupiolle, *Gustave.* Lettre sur l'apparition de l'Aigle botté sur plusieurs points de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, VIII., 1830, pp. 202–204.

—— **2.** Lépidoptères observés dans les environs d'Angers. Angers, Mém. Soc. Agric. VII., 1856, pp. 21–45 ; *continued in* Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. I., 1857, pp. 93–100.

Touque, ——. Dessication des bois. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1839, pp. 7–10.

Tourczaninow. *See* **Turczaninow.**

Tourdes, ——. Observations d'empoisonnement par le gaz de l'éclairage. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 360–363.

Tourdes, *G.* Mémoire sur l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 96–97.

Tournaire, ——. Note sur des appareils à turbines multiples et à réactions successives. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 588–592.

—— **2.** Compte-rendu des travaux du Laboratoire de Chimie de Clermont-Ferrand de 1856 à 1859. Annal. des Mines, XVII., 1860, pp. 35–67.

—— **3.** Description d'un nouveau système de ventilateur à force centrifuge, et études théoriques et expérimentales sur cet appareil. Annal. des Mines, XVII., 1860, pp. 233–265 ; Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 99–110.

—— **4.** Mémoire sur la rotation des corps pesants. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 476–481.

Tournal, ——. Note sur deux cavernes à ossements, découvertes à Bize, dans les environs de Narbonne. Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 78–82 ; XV., 1828, pp. 348–350.

—— **2.** Mémoire sur la constitution géognostique du bassin et des environs de Narbonne. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 19–42.

—— **3.** Note sur le soufre trouvé à Malvézy, près Narbonne, dans la formation d'eau douce gypseuse. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 500–502 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 60–61.

—— **4.** Observations sur les roches volcaniques des Corbières. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1828–33, pp. 127–141.

—— **5.** Description d'un dépôt mixte de gypse fibreux secondaire et de roches pyrogènes à Saint-Eugénie, dans le département de l'Aude. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 457–460 ; Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 383–384 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 216–219.

—— **6.** Considérations théoriques sur les cavernes à ossements de Bize, près Narbonne (Aude), et sur les ossements humains confondus avec des restes d'animaux appartenant à des espèces perdues. Ann. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 242–258 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIX., 1829, pp. 18–28.

—— **7.** Lettre [sur quelques fossiles et quelques brèches osseuses des cavernes de Bize]. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 20–22.

—— **8.** Lettre [sur les cavernes de Bize]. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 22–24.

—— **9.** Recherches et observations théoriques sur quelques formations d'eau douce du bassin de Narbonne. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 24–31.

—— **10.** Sur les ossements humains et les objets de fabrication humaine confondus avec des ossements de mammifères appartenant à des espèces perdues. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 195–200 ; Auvergne, Annal. Scient. IV., 1831, pp. 209–221.

Tournal, ——. **11.** Sur les roches volcaniques des Corbières. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, pp. 361–362.

—— **12.** Rapport des terrains tertiaires de Paris, Pézénas, et Narbonne. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, pp. 379–382.

—— **13.** Sur les montagnes de Corbières des Pyrénées Orientales. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 113–114.

—— **14.** Sur une vaste dépôt de coquilles marines modernes existant dans les plaines basses de la vallée de l'Aude. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 114–115.

—— **15.** Considérations générales sur le phénomène des cavernes à ossements. Annal. de Chimie, LII., 1833, pp. 161–181.

—— **16.** Observations sur les roches volcaniques des Corbières. Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1833, pp. 37–44.

—— **17.** Formation des cavernes. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 344–347.

—— **18.** Note sur les cavernes à ossements de la vallée de la Cesse. [1831.] Toulouse, Mém. Acad. III., 1834, pp. 52–63.

—— **19.** Terrains de transport. [1832.] Toulouse, Mém. Acad. III., 1834, pp. 72–73.

Tournelle, ——, et *J. F.* **Clere.** Procès-verbal des essais faits sur les minerais de fer provenant des fosses à charbon de terre d'Anzin et Fresnes. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 345–352.

Tourneux, ——. Expériences sur l'écoulement de l'eau par des orifices rectangulaires verticaux, en mince paroi. Paris, Annal. Ponts et Chauss. III., 1832, pp. 405–407.

Tournier, *Henri.* Diagnoses de trois Coléoptères nouveaux (Scydmænus distinctus, Bryaxis fulviventris, Bythinus Pieteti). Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. xcvii–xcviii.

—— **2.** Drei neue Europäische Käferarten (Anchomenus corsicus, Dermestes holosericeus, Leiosomus Stierlini). Berlin, Entom. Zeitschr. IV., 1860, pp. 317–318.

—— **3.** [Variétés de Carabus depressus.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. xxv–xxvi.

—— **4.** Diagnoses de deux nouvelles espèces de Coléoptères propres à la faune d'Europe. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, p. lxxxi.

—— **5.** Traduction de la monographie des "Colons d'Europe," par Dr. G. Kraatz. Travail accompagné d'observations nouvelles et de figures. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 133–158.

Tournouër, *R.* Note stratigraphique et paléontologique sur les faluns du département de la Gironde. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 1035–1088.

Tournouër, *R.* **2.** Note sur la présence des nummulites dans l'étage à Natica crassatina du bassin de l'Adour. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 649–670.

Tourreil, *A. de.* Notice géographique et climatologique sur Vénézuéla. Paris, Soc. Acclim. Bull. VI., 1859, pp. 345–355, 393–400.

—— **2.** Plantes alimentaires du Vénézuéla dont l'acclimatation en France ou en Algérie pourrait contribuer à améliorer le sort des classes laborieuses. Paris, Soc. Acclim. Bull. VI., 1859, pp. 577–584.

Tourte, ——. Bemerkungen bei Versuchen über den Schwefelalkohol. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 430–435.

—— **2.** Bemerkungen über die physischen Eigenschaften des Nickelmetalls und dessen vortheilhafteste Bearbeitung. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 442–447.

—— **3.** Selbstentzündung des geglüheten Kienrusses. Gehlen, Journ. VII., 1808, p. 579.

—— **4.** Sur quelques propriétés du nickel. Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 103–109; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 99–102.

Tourtois, ——. Note sur un procédé pour obtenir promptement le chlore. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 185–187.

Tourtual, *Carl Flor.* Zur Phoronomie des Sehorgans. Ammon, Monatsschrift f. Med. I., 1840, pp. 216–238, 395–412, 488–500.

—— **2.** Bericht über die Leistungen im Gebiete der Physiologie der Sinne, im Besondern des Gesichtssinnes. Müller, Archiv, 1840, pp. i–xciv.

—— **3.** Muskelfasern im erweiterten Harnleiter und Nierenbecken eines Menschen. Müller, Archiv, 1840, pp. 151–168.

—— **4.** Hornstoff in Kröpfen. Müller, Archiv, 1840, pp. 240–258.

—— **5.** Bericht über die Fortschritte der Physiologie des Gesichtssinnes in den Jahren 1839, bis Mai 1842. Müller, Archiv, 1842, pp. i–lx.

—— **6.** Ein bisher unbekanntes Muskelpaar an den hinteren Nasenöffnungen des Menschen. Müller, Archiv, 1844, pp. 452–462.

—— **7.** Ueber die Fötalentwickelung des Riesenkänguruhs (Halmaturus giganteus). Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 201–202.

—— **8.** Begründung einer aërostatischen Athemprobe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 236–247.

—— **9.** Beobachtungen an einem Auge mit einer seltenen Deformität der Pupille. Müller, Archiv, 1846, pp. 346–369.

—— **10.** Ein als Weib verehelichter Androgynus im kirchlichen Forum. Casper, Vierteljahrsschrift, X., 1856, pp. 18–40.

Tourtual, *Carl Flor.* **11.** Entdeckung der Todesursache in einem sechs Wochen nach der Beerdigung ausgegrabenen Leichnam mit Hülfe des Microscopes. Casper, Vierteljahrsschrift, XI., 1857, pp. 293–334.

Tourtual, *Caspar Theobald.* Bemerkungen über die Bewegungen der Iris im menschlichen Auge. Münster, Abhandl. Aerzt. Gesell. I., 1829, pp. 25-56.

—— **2.** Bemerkungen über den Begriff und die Eintheilung der Gesichtstäuschungen. Münster, Abhandl. Aerzt. Gesell. I., 1829, pp. 56–75.

—— **3.** Die Chromasie des Auges. Meckel, Archiv, 1830, pp. 129–178.

—— **4.** Ueber die Erscheinung des Schattens und deren physiologische Bedingung, nebst Bemerkungen, die wechselseitigen Verhältnisse der Farben betreffend. Rust, Magazin, XXXI., 1830, pp. 383–515.

—— **5.** Ueber die Function der Augenlider beim Sehen. Müller, Archiv, 1838, pp. 316–350.

Toussaint, ——. Die Mumification der Leichen. Casper, Vierteljahrsschrift, XI., 1857, pp. 203–233.

—— **2.** Kupfer kein Gift und kupferne Geschirre unschädlich. Casper, Vierteljahrsschrift, XII., 1857, pp. 228–278.

Toussaint, ——. Sur les limites des racines. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 310–313.

Toussaint, *A. J. D. Steenstra.* Descriptio anatomica organorum urinam secernentium in piscibus, et comparatio physiologica cum iisdem partibus in reliquis animalibus. Leijden, Ann. Acad. 1834–35.

—— **2.** De systemate uropoëtico Squali glauci. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 199–203 ; Miquel, Bull. 1839, pp. 314–316.

—— **3.** Over de darmen van eenen Haai (Squalus glaucus). Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 103–107.

Toussaint, *J. F.* Ueber Darstellung und Eigenschaften der Oxaminsäure. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 237–241.

Toutschemsky, ——. Quelques observations relatives à la fabrication des ancres en France et en Russie. Annal. des Mines, IV., 1863, pp. 473–478.

Touzeau, *N.* Description d'un monstre humain du genre podencéphale, né à Nantes. Nantes, Journ. de Méd. VII., 1831, pp. 12–19.

Tovell, *G. R.* An improved system of ship-building, and its general advantages in point of strength, capacity, and speed. United Service Journ. IV., 1861, pp. 364–375.

Tovey, *John.* On the relation between the velocity and length of a wave, in the undulatory theory of light. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 7–12; Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 360–365.

Tovey, *John.* **2.** On the undulatory theory of light. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 270–272, 500–515.

—— **3.** Researches in the undulatory theory of light. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 420–429.

—— **4.** On the cause of elliptical polarization. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 10–14.

—— **5.** On Professor Sylvester's analytical developement of Fresnel's optical theory of crystals. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 259–261.

—— **6.** Researches in the undulatory theory of light. On the elliptical polarization produced by quartz. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 169–174, 321–323.

—— **7.** Researches in the undulatory theory of light. On the absorption of light. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 450–455 ; XVI., 1840, pp. 181–185.

Toward, *Andrew.* On the Pürik Sheep of Thibet. Agric. Soc. Journ. XI., 1850, pp. 63–67.

Tower, *C. T.* On the naturalisation of the Cashmeer Shawl-goat. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1829, pp. 321–323.

Towers, *George John.* On the power possessed by plants of absorbing coloured infusions by their roots. [1834.] Hortic. Soc. Trans. II., 1835–41, pp. 41–46 ; Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1836, pp. 288–294 ; Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 337–340.

—— **2.** Facts connected with the Potato disease. [1846.] Hortic. Soc. Journ. II., 1847, pp. 31–33.

—— **3.** The Potato, its condition in 1847. Hortic. Soc. Journ. III., 1848, pp. 22–25.

Towler, *G.* Magnetic causation. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), p. 33.

Town, *Ithiel.* Improvement in the construction of Wood and Iron Bridges ; intended as a general system of Bridge-building. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 158–160.

—— **2.** Improvements in the construction and practical execution of bridges, for roads, rail-roads, and aqueducts. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 276–297.

Townbridge, *D.* Prize essay on central forces. Camb. (Mass.) Math. Monthly, II., 1860, pp. 150–163 ; III., pp. 245–254.

Towne, *Joseph.* Observations on the incubated egg. Guy's Hosp. Rep. IV., 1839, pp. 385–410; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 2–4.

—— **2.** Remarks on the stereoscopic theory of vision; with observations on the experiments of Prof. Wheatstone. Guy's Hosp. Rep. VIII., 1862, pp. 70–80.

—— **3.** The stereoscope and stereoscopic results. Guy's Hosp. Rep. VIII., 1862, pp. 81–98.

—— **4.** The stereoscope and stereoscopic results. Guy's Hosp. Rep. IX., 1863, pp. 103–126.

Towne, *Joseph.* **5.** The stereoscopic test for the retinæ. Guy's Hosp. Rep. IX., 1863, pp. 127–172.

Townsend, *Frederick.* On a supposed new species of Glyceria. [1849.] Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 104–108; Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 27–30.

Townsend, *Howard.* The sunbeam and the spectroscope. [1863.] Albany Inst. Trans. IV., 1858–64, pp. 182–194.

Townsend, *J.* Notice of the botany of Mildenhall. Phytologist, II., 1846, pp. 581–584.

Townsend, *John Kirk.* Description of twelve new species of Birds, chiefly from the vicinity of the Columbia River. [1836.] Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834–37, pp. 187–193.

—— **2.** Description of a new species of Cypselus, from the Columbia River. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, p. 148.

—— **3.** Description of a new species of Sylvia, from the Columbia River. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 149–150.

—— **4.** List of the Birds inhabiting the region of the Rocky Mountains, the territory of the Oregon, and the north-west coast of America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 151–158.

—— **5.** Note on Sylvia Tolmæi. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, p. 159.

—— **6.** On the Lupus gigas of North America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 75–79.

Townsend, *R. W.* On an instrument for exhibiting the colours of liquids by transmitted light. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 20.

Townsend, *Richard.* On principal axes of a body, their moments of inertia and distribution in space. Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 209–227; II., pp. 19–42, 140–171, 241–251.

—— **2.** On a principle in the theory of surfaces of the second order, and its application to M. Jacobi's method of generating the ellipsoid. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 1–28, 97–108, 148–159.

—— **3.** On a class of curves on the hyperboloid of one sheet connected with the generatrices of the surface. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 66–80.

—— **4.** On the equilibrium of a floating body. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 169–188.

—— **5.** On the problem to determine in magnitude, position, and figure, the surface of the second order which passes through nine given points. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 241–252.

—— **6.** On a theorem in confocal surfaces of the second order. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 177–178.

Townsend, *Richard.* **7.** Elementary investigation of the formulæ for the variations of the inclination and longitude of the line of nodes. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 154–157.

Townsend, *William.* On Orache, its varieties and cultivation. [1826.] Hortic. Soc. Trans. VII., 1830, pp. 130–134.

Townshend, *Fred.* On a monstrosity of Daucus carota. Henfrey, Bot. Gazette, III., 1851, pp. 50–52.

Townshend, *Joseph.* On the food of plants. Bath Soc. Letters, X., 1805, pp. 1–17; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 317–328; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 453–464; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 5–15.

Townson, *Robert.* Objections against the perceptivity of plants, so far as is evinced by their external motions. [1792.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 267–272.

—— **2.** The method of making excellent bread without yeast, as practised at Debreczin, in Hungary. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 267–268.

Towson, *Jacob T.* On the proper focus for the Daguerreotype. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 381–384.

Towson, *John T.* On the deviation of the compass on board iron steamers proceeding to the Southern Hemisphere. Liverpool, Lit. Phil. Soc. VII., 1851–53, pp. 192–198.

—— **2.** On great-circle sailing. Liverpool, Lit. Phil. Soc. VIII., 1853–54, pp. 66–92.

—— **3.** On the solar eclipse of 15 March 1858, as seen near Oxford. Lancashire, Trans. Hist. Soc. X., 1858, pp. 233–238.

—— **4.** Icebergs in the Southern Ocean. Lancashire, Trans. Hist. Soc. X., 1858, pp. 239–254.

—— **5.** On changes of deviation of the compass on board iron ships by "heeling," with experiments on board the "City of Baltimore," "Aphrodite," "Simla," and "Slieve Donard." Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 28–29.

Toynbee, *H.* On the practicability and advantages of obtaining a sea-rate for a chronometer. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 172–174.

—— **2.** On rating chronometers by lunars. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 19–22, 242–244; XV., 1854–55, pp. 85–87.

Toynbee, *Joseph.* Researches tending to prove the non-vascularity and the peculiar uniform mode of organization and nutrition of certain animal tissues, viz., articular cartilage and the cartilage of the different classes of fibro-cartilage, the cornea, the crystalline lens, and the vitreous humour, and the epidermoid appendages. Phil. Trans. 1841, pp. 159–192; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 145–148.

Toynbee, *Joseph.* **2.** On the intimate structure of the human kidney, and on the changes which its several component parts undergo in "Bright's disease." Med. Chir. Soc. Trans. XXIX., 1846, pp. 303–326; Froriep, Notizen, II., 1847, col. 262–264.

—— **3.** Fœtus displaying absence of the external auditory meatus on both sides. Pathol. Soc. Trans. I., 1846–48, p. 139.

—— **4.** On the structure of synovial membrane covering articular cartilage. Pathol. Soc. Trans. II., 1848–50, pp. 101–102; London, Journ. Med. I., 1849, pp. 217–220.

—— **5.** Congenital malformation of the external ear and meatus on each side. Pathol. Soc. Trans. III., 1850–52, pp. 435–436.

—— **6.** On the structure of the Membrana Tympani of the human ear. [1850.] Phil. Trans. 1851, pp. 159–168.

—— **7.** On the functions of the muscles of the tympanum in the human ear. Brit. For. Med. Chir. Rev. XI., 1853, pp. 235–239.

—— **8.** On the functions of the Membrana Tympani, the ossicles and muscles of the Tympanum, and of the Eustachian tube in the human ear; with an account of the muscles of the Eustachian tube and their action in different classes of animals. [1852.] Roy. Soc. Proc. VI., 1854, pp. 217–221.

—— **9.** On the muscles which open the Eustachian tube. [1853.] Roy. Soc. Proc. VI., 1854, pp. 286–287.

—— **10.** On the mode in which sonorous undulations are conducted from the Membrana Tympani to the Labyrinth in the human ear. [1859.] Roy. Soc. Proc. X., 1860, pp. 32–36.

—— **11.** On the action of the Eustachian tube in man, as demonstrated by Dr. Politzer's Otoscope. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 176–177.

Tozer, *John.* Mathematical investigation of the effect of machinery on the wealth of a community in which it is employed, and on the fund for the payment of wages. Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 507–522.

—— **2.** On the measure of the force of testimony in cases of legal evidence. [1843.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 143–158.

Tozzetti, *Targioni.* Des oscillaires qui naissent dans les eaux minérales et thermales de Rapolano. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 302–306.

—— **2.** Sulla estrazione della gelatina dal Fucus lichenoides, *Bot.*, e dal Fucus viscosus, *Forsk.* Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 313–316.

Trachsel, *K.* Verzeichniss der von ihm bis jetzt auf einem Theile der Stockhornkette, und ihrer Nachbarschaft gefundenen Alpenpflanzen; nebst einigen Bemerkungen über dieselben. Meisner, Annalen, II., 1824, pp. 72–107.

—— **2.** Botanische Bemerkungen. Flora, X., 1827, pp. 481–496; XI., 1828, pp. 145–151; XIII., 1830, pp. 505–517; XIV., 1831, pp. 737–744.

—— **3.** Einige Bemerkungen zu Steudel's und Hochstetter's "Enumeratio Plantarum." Flora, XII., 1829, pp. 17–32.

—— **4.** Einige Bemerkungen über die Blatt- und andere Schmarotzerpilze. Flora, XIII., 1830, pp. 145–148.

Tracy, *C. M.* Noticeable traits of the Flora of Nahant. [1858.] Essex Instit. Proc. II., 1862, pp. 272–277.

Tracy, *Charles.* On the rotary action of storms. Silliman, Journ. XLV., 1843, p. 72.

Tracy, *James.* Catalogue of Birds taken in Pembrokeshire, with observations on their habits, manners, &c. Newman, Zoologist, VIII., 1850, pp. 2639–2642; IX., pp. 3045–3049.

Tracy, *James G.* Note respecting the Ranunculus lacustris. Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 148–149.

Trafvenfeldt, *Eric Carl.* Dissertatio de novis generibus plantarum. Upsala, Diss. Acad. I., 1799, pp. 107–116.

Trafvenvelt, *Carl.* Anus artificialis. Stockholm, Akad. Handl. XXX., 1809, p. 36.

Traill, ——. Anemoscop welches die Veränderungen der Winde selbst aufschreibt. Oken, Isis, 1831, col. 863–865.

Traill, *G. W.* Account of hot springs and volcanic appearances in the Himalaya mountains. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 55–56.

—— **2.** Statistical sketch of Kamaon. Asiatick Researches, XVI., 1828, pp. 137–234.

—— **3.** Statistical report on the Bhotia Mehals of Kamaon. Asiatick Researches, XVII., 1832, pp. 1–50.

Traill, (*Dr.*) *J. S.* *See* **Traill,** *Thomas Stewart,* *Nos.* 44, 45, 48, 49.

Traill, *James.* Accounts of the several plants of the genus Hoya, in the Society's Gardens. [1826.] Hortic. Soc. Trans. VII., 1830, pp. 16–30.

Traill, *Thomas Stewart.* Observations and experiments on the conducting power of fluids. Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 132–139.

—— **2.** Observations, chiefly mineralogical, on the Shetland Islands, made in the course of a tour through those islands in 1803. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 353–367.

—— **3.** On albinoes. Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 81–86.

Traill, *Thomas Stewart.* **4.** Description of an exhausting machine on the principle of the Torricellian vacuum. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 63–66.

—— **5.** Description of a new species of Whale, Delphinus melas. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 81–83.

—— **6.** Remarks on the habits of the Imber and Northern Divers. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 259–260.

—— **7.** On the migration of Swallows. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 213–216.

—— **8.** Some observations on the bill of the Toucan. [1814.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 288–289.

—— **9.** Some observations on the salt-mines of Cardona. [1815.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 404–412.

—— **10.** [On some magnetic iron-sand, mixed with Iserine.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, p. 447.

—— **11.** Observations on the anatomy of the Orang-Outang. [1818.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 1–49; Froriep, Notizen, I., 1822, col. 241–244.

—— **12.** Description of the Simia sagulata, or Jacketed Monkey. [1819.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 167–169.

—— **13.** Description of a new species of Felis from Guyana. [1819.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 170–173.

—— **14.** Account of the Lutra vittata, and of the Viverra polio-cephalus. [1819.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 437–441.

—— **15.** Notice respecting Barystrontianite. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 380–381.

—— **16.** Description of some new minerals found on the newly discovered Antarctic Land. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 147–149; Froriep, Notizen, I., 1822, col. 227–229; Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 64–66.

—— **17.** Experiments on the specific gravity of sea water drawn in different latitudes and from various depths in the Atlantic. Edinb. Phil. Journ. II., 1821, pp. 185–188.

—— **18.** Account of the captivity of Alexander Scott among the wandering Arabs of the Great African Desert for a period of nearly six years; with geographical observations on his routes, and remarks on the currents of the ocean on the north-western coast of Africa, by Major Rennell. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 38–54, 225–244.

—— **19.** Observations on the mineralogy of Halkin Mountain, in Flintshire; with a particular account of the recently discovered Buhr-Stone and Porcelain Clay of that place. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 246–261.

Traill, *Thomas Stewart.* **20.** Chromate of iron in the island of Unst. Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 222–223.

—— **21.** Remarks on some of the American animals of the genus Felis, particularly on the Jaguar (Felis onca, *Linn.*). [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 468–474; Froriep, Notizen, V., 1823, col. 213–215; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 372–376.

—— **22.** Remarks on the Guanaco of South America. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 492–497.

—— **23.** Description of a new species of Larus. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 514–516.

—— **24.** Account of the observations made at Liverpool on the Solar Eclipse of 7 Sept. 1820. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 167–169.

—— **25.** On the spurs of the Ornithorhynchus. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, p. 184.

—— **26.** Notice of Capt. Scoresby's voyage to Greenland. Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 277–278.

—— **27.** Account of a mineral from Orkney. [1817.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 81–92.

—— **28.** On the presence of oil in the serum of the blood. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 197–199; Schweigger, Journ. XL. (=*Jahrb.* X.), 1824, pp. 289–291.

—— **29.** On some thermo-magnetic experiments. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 449–452.

—— **30.** Observations on the habits, appearance, and anatomical structure of the bird named the Trumpeter (Psophia crepitans, *Linn.*, Agami, *Cuvier*). [1825.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 523–532; Froriep, Notizen, XIX., 1828, col. 1–8.

—— **31.** On thermo-magnetism. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 258–263.

—— **32.** Some account of an animal of the genus Bos, which in India is named "Gour." Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 334–340; Froriep, Notizen, IX., 1825, col. 65–70.

—— **33.** On the detection of small quantities of arsenic. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 131–133.

—— **34.** On iodine and phosphorus. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 153–154.

—— **35.** Results of some experiments made at Liverpool on Sir H. Davy's method of protecting the copper-sheathing of ships. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 326–343.

Traill, *Thomas Stewart.* **36.** Description of the coal recently discovered on the estates of the Count de Regla, in Mexico. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 26–28.

—— **37.** Facts proving the efficacy of Sir H. Davy's method of protecting the copper of ships by electro-chemical action. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 15–18.

—— **38.** On the preservation of zoological specimens from the depredations of insects. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 135–138; Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 167–168.

—— **39.** Description of a Silurus, known in Demerara by the name of "Gilbacke." [1824.] Edinb. Mem. Wern. Soc. VI., 1826–31, pp. 377–380.

—— **40.** Description of a new species of Cephalus, which it is proposed to name Cephalus Cocherani, Cochrane's Sunfish. [1825.] Edinb. Mem. Wern. Soc. VI., 1826–31, pp. 381–383.

—— **41.** Expérience et observations sur le thermo-magnétisme. [1827.] Genève, Mém. Soc. Phys. IV., 1828, pp. 94–116.

—— **42.** Experiments on the intensity of terrestrial magnetism, at Liverpool and Manchester, with Hansteen's Needles. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, p. 557.

—— **43.** Account of the Russian vapour-bath. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 14–20; Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 295–301.

—— **44.** On the laryngeal sac of the Reindeer. Brit. Assoc. Rep. 1834, p. 623.

—— **45.** On the geological structure of the Orkney Islands. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 644–646.

—— **46.** On some of the Cetacea. Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 177–180.

—— **47.** On the structure and uses of the mammary glands of the Cetacea. Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 363–364.

—— **48.** Notices of the geology of Spain. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), p. 61; 1837, p. 70.

—— **49.** On the Aurora-borealis of 11 August 1836. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 32–33.

—— **50.** Observations on a method of employing the ammoniaco-nitrate of silver, as a test for demonstrating the presence of very minute quantities of arsenic. Edinb. Med. Surg. Journ. L., 1838, pp. 171–172.

—— **51.** [On the food and structure of the Humming-birds.] Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 290–291.

—— **52.** On the composition of a new writing ink, which resists chemical deletion. [1838.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 419–430; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 510–511.

Traill, *Thomas Stewart.* **53.** Account of the Arran baryto-sulphate pigment. [1841.] Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 139–142.

—— **54.** On the cultivation of the Sugar-cane in Spain. Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 256–269.

—— **55.** Description of the Elaps Jamesoni, a new species of serpent from Demerara. Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 53–55.

—— **56.** On the luminousness of the sea. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1844, pp. 446–447.

—— **57.** Notice of the Fossil Fishes found in the old red-sandstone formation of Orkney, particularly of an undescribed species, Diplopterus, *Agassiz.* [1840.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 89–92.

—— **58.** Examination and analysis of the Berg-Meal, or Mineral Flour, found at Umea, West Bothnia. [1841.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 145–150; Bibl. Univ. XXXII., 1841, pp. 404–405.

—— **59.** Experiments on magnetic intensity made at Liverpool and Manchester. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 40–42.

—— **60.** Remarks on the ossiferous caves of Cefn, in Denbighshire. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 176–177.

—— **61.** Dissertation on a Peruvian musical instrument like the "Syrinx" of the ancients. [1850.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 121–130.

—— **62.** On the occultation of rivers. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1857, pp. 39–42.

—— **63.** On the supposed Sea-snake, cast on the Orkneys in 1808, and the animal seen from H.M.S. Dædalus, in 1848. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 208–215.

—— **64.** On the Torbanehill mineral. [1853.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 7–14.

—— **65.** Description of the sulphur mine near Conil; preceded by a notice of the geological features of the southern portion of Andalusia. [1858.] Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 78–80.

Traill, *Thomas Stewart,* and *J.* **Bostock.** Experiments to prove whether water be produced in the combination of muriatic gas and ammoniacal gas. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 18–21.

Traill, *Thomas Stewart,* and *William* **Scoresby.** Electro-magnetic experiments and observations. Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 465–480.

Traill, (*Dr.*) *W. S. See* **Traill,** *Thomas Stewart, No.* 42.

Traill, *William.* A few remarks on Conchology and Malacology, comprising brief notices of some of the more remarkable Testacea in Singapore and its neighbourhood ; with an appended catalogue of Singapore Shells. Journ. Ind. Archipel. I., 1847; pp. 225–241.

—— **2.** Brief notices of Pelagian Mollusca collected on a voyage from England to Madras, during the months of April, May, and June, 1856. Madras Journ. I., 1857, pp. 147–165.

—— **3.** Notes on horticultural experience at Russelconda, South India. [1861.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 109–110.

Trainer, ——. Das Vorkommen des Galmei's im Devonischen Kalkstein bei Iserlohn. Rheinl. und Westphal. Verhandl. 1860, pp. 261–273.

Tralles, *Johann Georg.* Mémoire sur une méthode particulière de déterminer la dilatation des corps par la chaleur. Berlin, Mém. Acad. Sci. 1804, pp. 12–25 ; Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 241–260.

—— **2.** Behandlung einiger Aufgaben, die bei grössern trigonometrischen Messungen vorkommen. [1804.] Berlin, Abhandl. 1804–11 (*Math.*), pp. 11–27.

—— **3.** Beschreibung und allgemeine Theorie einer neuen Wage. [1805.] Berlin, Abhandl. 1804–11 (*Math.*), pp. 65–81.

—— **4.** Anzeige über die geographische Breite der academischen Sternwarte zu Berlin. [1805.] Berlin, Abhandl. 1804–11 (*Math.*), pp. 82–84.

—— **5.** Angabe einer allgemeinen Integralformel. [1805.] Berlin, Abhandl. 1804–11 (*Math.*), p. 85.

—— **6.** Beobachtungen über atmosphärische Refraction der Lichtstrahlen irdischer Gegenstände. [1806.] Berlin, Abhandl. 1804–11 (*Math.*), pp. 86–146.

—— **7.** Von der Zusammensetzung der Kräfte als mathematische Aufgabe betrachtet. [1807.] Berlin, Abhandl. 1804–11 (*Math.*), pp. 161–187.

—— **8.** Ueber die Identität des Algorithm's für Differenz, Integral und ähnliche Operationen mit dem bloss algebraischen. [1809.] Berlin, Abhandl. 1804–11 (*Math.*), pp. 188–228.

—— **9.** Ueber die wahre Berechnung der specifischen Gewichte der Körper. Gilbert, Annal. XXVII., 1807, p. 261.

—— **10.** Grundgesetze der Aerometrie auf die allgemeinste Weise dargestellt, und angewendet auf den Wasserdampf ; zur Prüfung der Hypothese Dalton's und einiger Berechnungen in diesen *Annalen* über die Dichte des Wasserdampfs. Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 400–448.

—— **11.** Aufsatz Dalton's : Volta's Eudiometer und die Natur des Dampfs betreffend. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 479–283.

Tralles, *Johann Georg.* **12.** Einiges über Wagen. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 442–449 ; XXX., 1808, pp. 384–388.

—— **13.** [Erläuterungen zu Malus' Aufsatz über die Polarisirung des Lichts.] Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 294–296.

—— **14.** Untersuchungen über die specifischen Gewichte der Mischungen aus Alkohol und Wasser, und Tafeln für den Gebrauch und die Verfertigung der Alkoholometer. Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 339–432.

—— **15.** Von der Ableitung der Winkelfunctionen aus bloss analytischen Betrachtungen, ohne Rücksicht auf ihre geometrische Entstehung. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 161–239.

—— **16.** Von den Summen einiger Reihen. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Math.*), pp. 179–215.

—— **17.** Von wiederholten Functionen. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Math.*), pp. 216–235.

—— **18.** Von den Werthen der Producte zu bestimmten Summen der Zeigezahlen ihrer Faktoren. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 56–64.

—— **19.** Analytische Betrachtung ebener und sphärischer Dreiecke und deren Analogie. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 65–133.

—— **20.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 19 November 1816 zu Berlin. Berlin, Abhandl. 1816–17 (*Math.*), pp. 150–152.

—— **21.** Algebraische Bestimmungsmethode der Länge, Breite, und Azimuthe bei geodätischen Vermessungen. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Math.*), pp. 49–56.

—— **22.** Ueber die Erwärmung der Erde von der Sonne. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Math.*), pp. 57–108.

—— **23.** Ueber die Bestimmung des mittleren Wärmegrades eines Ortes, besonders für Berlin. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 411–426.

—— **24.** Beweis des allgemeinen Theorems des Herrn De La Place, über die Geschwindigkeit des Schalls in verschiedenen Mitteln. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 43–48.

—— **25.** Beobachtung der ringförmigen Sonnenfinsterniss, den 7ten September 1820, in Cuxhaven. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 61–132.

—— **26.** Von einem Mittel zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichts in durchsichtigen Körpern. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 133–136.

—— **27.** Von Reihen, deren Coeffizienten nach Sinussen und Cosinussen vielfacher Winkel fortschreiten. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 137–147.

—— **28.** Atmosphärischer Zustand in Berlin, 1820–21. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 357–384.

Tramontini, *Guiseppe.* Problema grafico. [1806.] Modena, Soc. Ital. Mem. XIII., 1807, pp. 38–66.

—— **2.** Del luogo di menoma fermezza in un prisma, il quale resista ad una forza orizzontale tendente a rovesciarlo. [1832.] Modena, Soc. Ital. Mem. XXI., 1837 (*Fis.*), pp. 5–99.

Transon, *Abel* (*Prof.*). Note sur les rayons de courbures des sections coniques. Liouville, Journ. Math. I., 1836, pp. 191–210.

—— **2.** Généralisation de la théorie des foyers dans les sections coniques. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 457–482.

—— **3.** Courbure des lignes et des surfaces. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 43–50.

—— **4.** Recherches sur la courbure des lignes et des surfaces. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 191–208.

—— **5.** [Extrait d'une lettre: 1. Sur les courbes qui sont à elles-mêmes leurs propres caustiques, et sur les surfaces qui sont à elles-mêmes une de leurs deux nappes focales. 2. Sur une conséquence curieuse de la relation que M. Biot a établie entre deux distances zénithales réciproques.] Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 441–447.

—— **6.** Sur les réfractions atmosphériques. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 21–23.

—— **7.** Nouvelles recherches sur les propriétés des caustiques. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 23–25.

—— **8.** Sur la détermination des orbites planétaires. Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 369–372.

—— **9.** Note sur la théorie des quantités négatives. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 318–320, 312–325.

—— **10.** Construction nouvelle pour le rayon de courbure de l'ellipse. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1844, pp. 85–86; Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 595–596.

—— **11.** Méthode géométrique pour déterminer les rayons de courbure d'une certaine classe de courbes. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1844, pp. 92–94; Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 147–156.

—— **12.** Note sur les principes de la mécanique. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 320–326.

—— **13.** Sur la divisibilité des nombres. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 173–174.

—— **14.** Note sur quelques questions d'arithmétique élémentaire. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 227–236.

—— **15.** Analogies du cercle et de l'hyperbole équilatère. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 535–539.

Transon, *Abel* (*Prof.*). **16.** Diviseurs commensurables du second degré. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 305–311.

—— **17.** Sur le vingt-quatrième problème de l'*Arithmétique Universelle.* Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 458–461.

—— **18.** De la déviation des courbes à double courbure. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 58–59.

—— **19.** Sur les fonctions symétriques. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 75–89.

—— **20.** Démonstration de quelques théorèmes d'algèbre. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 255–260.

—— **21.** Note sur le problème du Billard Circulaire. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 340–342.

—— **22.** Sur le calcul des logarithmes. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 71–73.

—— **23.** Sur le nombre des points multiples dans une courbe algébrique. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 91–99; XVIII., 1859, pp. 142–147.

—— **24.** Épure de la plus courte distance. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 176–177.

—— **25.** Sur le mouvement d'une figure plane dans son plan. L'Institut, XXV., 1857, p. 414.

—— **26.** Sur les courbes du troisième degré. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 266–273.

—— **27.** Sur la théorie des plans diamétraux dans les surfaces du second degré. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 182–184.

—— **28.** Sur les formules d'interpolation de Lagrange et de Newton. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 248–252.

—— **29.** Sur la résolution numérique de deux équations du second degré. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 414–418.

—— **30.** Mémoire sur les propriétés d'un ensemble de droites menées de tous les points de l'espace, suivant une loi continue. Paris, Journ. École Polytechn. XXII., 1861 (*cah.* 38), pp. 195–208; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 245–247; L'Institut, XXIX., 1861, pp. 86–88.

—— **31.** Sur une question relative à la géométrie de l'espace. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 138–143.

—— **32.** Sur les polygones semi-réguliers inscrits à l'ellipse. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 317–320.

Transon, *Abel* (*Ing.*). Essai d'une description géologique de l'île de Jersey. Annal. des Mines, XX., 1851, pp. 501–526; Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 82–85.

Trant, *T. A.* Notice of the Khyén tribe, inhabiting the Yúma mountains between Ava and Aracan. Asiatick Researches, XVI., 1828, pp. 261–269.

Trapman, *Willem.* Nachricht von einem neuen Mittel, kupferne, zur Bereitung der Speisen, u. s. w. bestimmte Gefässe zu verzinnen. [1791.] Holländ. Mag. I., 1803, pp. 391–401.

Trapp, ——. Neue Mineralquelle in Homburg vor der Höhe. Casper, Wochenschrift, 1842, pp. 201–203.

—— **2.** Neue Analyse des Homburger Ludwigsbrunnen. Casper, Wochenschrift, 1847, pp. 141–142.

Trapp, *Henr. Armin.* Symbolæ ad anatomiam et physiologiam organorum bulbum adjuvantium et præcipue membranæ nictitantis. Pommer, Zeitschr. V., 1840, pp. 282–288.

Trapp, *Julius.* Ueber die Verbindungen des Chlors mit Jod. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 13–16; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 108–113.

—— **2.** Ueber das ätherische Oel der Samen des Wasserschierlings (Cicuta virosa). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 298–300; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 428–431; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 386–387.

Trappen, *Johannes Everhard van der.* Responsio ad quæstionem Botanico-œconomicam: "Quæritur historia Solani tuberosi, *Lin.*, hujusque plantæ descriptio botanica, culturæ modus et varius usus œconomicus." Utrecht, Ann. Acad. 1834–35.

Traquair, *Ramsay H.* Note on a case of abnormality in the ossification of the parietal bones in the human fœtus. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 421–422; Nat. Hist. Review, 1863, pp. 132–133.

Trasenster, *L.* Recherches théoriques et expérimentales sur les machines destinées à l'aérage des mines. Liège, Mém. Soc. Sci. II., 1845–46, pp. 71–141; Bruxelles, Ann. Trav. Publ. III., 1845, pp. 361–446.

—— **2.** Emploi de l'air comprimé pour le fonçage de puits dans les terrains aquifères. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. VI., 1847, pp. 5–28.

—— **3.** Des conditions de l'emploi de la détente dans les machines à vapeur d'épuisement. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. VII., 1848, pp. 5–34.

—— **4.** Recherches théoriques sur les roues pneumatiques ou pompes rotatives d'aérage. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XI., 1852–53, pp. 259–288.

Trask, *John B.* Report on the geology of the Sierra Nevada or Californian range. [1853.] Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 20–24.

—— **2.** On earthquakes in California from 1812 to 1855. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 110–116.

Trask, *John B.* **3.** Earthquakes in California during the year 1856. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 341–346; L'Institut, XXV., 1857, pp. 333–334.

—— **4.** On the direction and velocity of the earthquake in California of 9th January 1857. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 146–148.

—— **5.** On earthquakes in California, during the year 1857. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 296–298.

—— **6.** Earthquakes in California during 1858. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 447–448.

Trasmondi, *Giuseppe.* Intorno la sua scoperta di due nervi dell' occhio umano. Giorn. Arcad. XIX., 1823, pp. 3–19.

Trattenero. *See* **Trettenero.**

Trattinnick, *Leopold.* Erinnerung an Herrn D. Schultes gegen seine im *Archiv* B. II. St. 3. S. 164. sqq., über mein ebendaselbst, St. 2. S. 83., gefälltes Urtheil geäusserte Beschwerden (Flora Austriaca). Römer, Archiv, II., 1799–1801, pp. 17–32.

—— **2.** Ein Schritt vorwärts in unsern Ansichten der Natur. Flora, IV., 1821, pp. 12–30.

—— **3.** Botanische Bemerkungen. Flora, IV., 1821, pp. 617–627.

—— **4.** Ueber den Cyamus und Lotus der Egyptier und der Griechen. Flora, V., 1822, pp. 577–608, 593–608.

—— **5.** Ueber die ästhetisch Behandlung der Botanik. Oken, Isis, 1833, col. 363–373.

Traub, *C.* Ueber die Anzahl congruenter Divisoren einer Zahl. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 277–345.

Traube, ——. Entgegnung auf die Einwürfe gegen meine Theorie über die Ursachen der nach Durchschneidung der Nervi vagi eintretenden Lungenaffection. Roser u. Wunderlich, Archiv, VII., 1848, pp. 454–471.

Traube, ——. Ueber die Respiration der Pflanzen. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 83–84.

Traube, *Moritz.* Ueber einige Chromverbindungen. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 87–112.

—— **2.** Ueber Darstellung einiger Chromverbindungen. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 165–170.

—— **3.** Zur Theorie der Gährungs- und Verwesungs-Erscheinungen, wie der Fermentwirkungen überhaupt. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 331–344.

—— **4.** Ueber die Beziehung der Respiration zur Muskelthätigkeit, und die Bedeutung der Respiration überhaupt. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 386–414.

—— **5.** Ueber die Verbrennungswärme der Nahrungsstoffe. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 414–422.

Traullé, ——. [Apparition subite de nouvelles sources près d'Abbeville.] Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 346–349.

Traunsteiner, *Jos.* [Berichte über seine botanischen Excursionen.] Flora, XIV., 1831, pp. 59–64.

—— **2.** Carlina longifolia, ein neuer Beitrag zu Deutschlands Flora. Flora, XIV., 1831, pp. 193–194.

—— **3.** Ueber Draba Traunsteineri, *Hopp.*, nebst Bemerkungen über einige andere Arten der Gattung Draba. Flora, XVIII., 1835, pp. 598–604.

—— **4.** Ansichten über das Trocknen der Pflanzen und über die angeblichen Nachtheile des starken Pressens. Flora, XXV., 1842, pp. 657–670, 753–767.

—— **5.** Botanische Bemerkungen. Flora, XXVII., 1844, pp. 393–398.

Trautschold, *H.* Ueber das Vorkommen des Lapis Lazuli im Baikalgebirge. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857 (*pte.* 2), pp. 518–529; Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 208–217.

—— **2.** Critische Notiz über Ammonites cordatus und A. Lamberti. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857 (*pte.* 2), pp. 568–570.

—— **3.** Bemerkungen und Versuche zur Frage über den Einfluss des Bodens auf die Pflanzen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (*pte.* 2), pp. 329–394.

—— **4.** Ueber die Geologie von Spanien. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858, pp. 501–566.

—— **5.** Recherches géologiques aux environs de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (*pte.* 2), pp. 546–560; XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 109–121.

—— **6.** Ein Gedenkblatt für Alexander von Humboldt. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 292–301.

—— **7.** Ueber Petrefacten vom Aralsee. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 303–322.

—— **8.** Notiz über den Moskauer Jura. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 353–357.

—— **9.** Bemerkungen über die stratigraphischen Verhältnisse des Gouvernements Kaluga. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860, pp. 589–600.

—— **10.** Recherches géologiques aux environs de Moscou. Couche jurassique de Galiowa. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 338–361.

—— **11.** Uebergänge und Zwischenvarietäten. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 519–530.

—— **12.** Der Moskauer Jura, verglichen mit dem West Europäischen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 361–452.

Trautschold, *H.* **13.** Recherches géologiques aux environs de Moscou. Couche jurassique de Mniovniki. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861, pp. 64–94.

—— **14.** Recherches géologiques aux environs de Moscou. Fossiles de Kharachovo et supplément. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861 (*pte.* 2), pp. 267–277.

—— **15.** Ueber die Kreide-Ablagerungen im Gouvernement Moskau. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861 (*pte.* 2), pp. 432–457.

—— **16.** Ueber den Korallenkalk der Russischen Jura. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862, pp. 560–574.

—— **17.** Nomenclator Palæontologicus der jurassischen Formation in Russland. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862 (*pte.* 2), pp. 356–407.

—— **18.** Der glanzkörnige braune Sandstein bei Dmitrijewa-Gora an der Oka. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862 (*pte.* 2), pp. 206–221.

—— **19.** Zeichen der Permischen Zeit im Gouvernement Moskau. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862 (*pte.* 2), pp. 222–228.

—— **20.** Ueber jurassische Fossilien von Indersk. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863 (*pte.* 2), pp. 457–475.

Trautvetter, *Ernst Christian von.* Die Ostseelande als ein natürlicher Pflanzen- und Thiergarten. Mitau, Quatember, II., 1830 (*Hft.* 2), pp. 1–6.

—— **2.** De novo systemate botanico brevis notitia. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 509–528; Linnæa, XVI., 1842, pp. 561–582.

—— **3.** Das Laubwerk oder der Spross (frons) als eine Blume in Nacheinanderfolge. Moscou, Soc. Géol. Bull. XV., 1842, pp. 687–693.

—— **4.** Novum systema theriologicum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVI., 1843, pp. 448–529.

—— **5.** Zur allgemeinen Naturgeschichte. Oken, Isis, 1847, col. 673–692.

—— **6.** Linné und die neueren Pflanzengelehrten. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 112–157.

—— **7.** Ueber den Kunstausdruck Epitelium (oder Epithelium). Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 551–558.

Trautvetter, *Ernst Rudolph von.* Ueber die Nebenblätter. Mitau, Quatember, II., 1830 (*Hft.* 4), pp. 17–44.

—— **2.** De salicibus frigidis Kochii. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 279–310.

—— **3.** De salicibus Livonicis. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 361–384.

—— **4.** De Echinope genere capita duo. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1835, pp. 254–256.

—— **5.** Ueber die Weiden des Hortus Hostianus und der Dendrotheca bohemica. Linnæa, X., 1836, pp. 571–581.

Trautvetter, *Ernst Rudolph von.* **6.** Salicetum sive Salicum formæ quæ hodie innotuere, descriptæ et systematice dispositæ:—Salices pleiandræ et monandræ. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 129–132; St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. III., 1837, pp. 607–636.

—— **7.** Eine Bemerkung zu den von Dr. C. A. Meyer beschriebenen Missbildungen der Cardamine pratensis. [1838.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 116.

—— **8.** De Pentastemone genere commentatio. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 342–346; St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. IV., 1845, pp. 227–254.

—— **9.** Eine neue einheimische Pflanzengattung (Faldermannia). [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 184–186.

—— **10.** Eine neue Pflanzen-Art (Mirabilis planiflora). [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 215–217.

—— **11.** Ueber Alyssum minutum, *Schlecht.* [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 291–292.

—— **12.** Ueber den Krzemieniecer botanischen Garten. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVII., 1844, pp. 387–398.

—— **13.** Ueber den Blüthenbau der Gattung Alnus, *Tourn.* Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell. II., 1845, pp. 1–4.

—— **14.** De Sameraria et Isatide generibus commentatio. [1841.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. IV., 1845, pp. 299–318.

—— **15.** Middendorfia, genus plantarum novum. [1841.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. IV., 1845, pp. 489–494.

—— **16.** Anordung der Thierlehre (Dispositio theriologiæ). Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell. III., 1847, pp. 79–95.

—— **17.** Skizze der Classen und Ordnungen des natürlichen Pflanzensystems. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 331–333.

—— **18.** Die pflanzengeographischen Verhältnisse des Europäischen Russlands. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. IX., 1851, pp. 135–140.

—— **19.** Ueber die Cyperaceæ des Kiewschen Gouvernements. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 362–368.

—— **20.** Ueber die Polygonaceæ des Kiewschen Gouvernements. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 378–384.

—— **21.** Ueber die Seneciones des Kiewschen Gouvernements. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 350–352.

—— **22.** Ueber die Urticaceæ des Kiewschen Gouvernements. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 187–192.

—— **23.** Ueber die Cuscutaceæ des Kiewschen Gouvernements. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 369–379.

Trautvetter, *Ernst Rudolph von.* **24.** Ueber Camforosma ovata, *Waldst.* et *Kit.*, und C. annua, *Pall.* [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 177–181.

—— **25.** Ueber einige Staticaceæ Russlands. [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 250–256.

—— **26.** Ueber Betula oycoviensis, *Bess.* St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 287–288.

—— **27.** Ueber die Ulmen des Kiewschen Gouvernements und der an dasselbe grenzenden Gegenden. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 349–352.

—— **28.** Ueber Betula davurica, *Pall.* Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 445–452.

—— **29.** Einige neue Pflanzenarten. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 321–327.

—— **30.** Enumeratio plantarum Songoricarum a Dr. Alex. Schrenk annis 1840-1843 collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860, pp. 450–534.

Trautwein, ——. Der Salinenprocess; die Arbeiter in den Salinen und deren Krankheiten. Casper, Vierteljahrsschrift, VIII., 1855, pp. 17–43.

Trautwein, *J. B.* Ueber die Bereitung des ätzenden Quecksilbersublimats. Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 92–98.

—— **2.** [Ueber die Darstellung von reinem Silber, reinem Höllenstein und reinem kohlensaurem Natron.] Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 106–108.

—— **3.** Pharmaceutische und technische Beobachtungen. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 70–76.

—— **4.** Ueber Morphium und Opian. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 151–153.

—— **5.** Zur Kenntniss der Schwefelstib-Verbindungen und der Valeriansäure. Kastner, Archiv Naturl. XXVI., 1834, pp. 281–290.

—— **6.** Die Theorie zum Gebrauche der Beckschen Araeometer statt der hydrostatischen Wage bei Flüssigkeiten. Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 337–339.

—— **7.** Ueber einige Metamorphosen des Kartoffelfuselöls. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 124–135.

Trautwine, *John C.* Description of a natural bridge in Clairborne county, Tennessee. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 82–85.

—— **2.** On cast and rolled rails for railways. Franklin Inst. Journ. VI., 1843, pp. 1–9.

—— **3.** On ascertaining by inspection the areas of transverse sections of excavations and embankments, with transverse ground slopes. Franklin Inst. Journ. VII., 1844, pp. 218–220.

Trautwine, *John C.* **4.** On the field practice of laying out circular curves for railroads. Franklin Inst. Journ. XXI., 1851, pp. 361–379.

—— **5.** A new method of calculating the cubic contents of excavations and embankments. Franklin Inst. Journ. XXII., 1851, pp. 1–13, 80–88, 146–158.

—— **6.** Practical rule for finding the thickness of cast-iron water pipes. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1852, pp. 51–53.

—— **7.** Rough notes of an exploration for an inter-oceanic canal route by way of the rivers Atrato and San Juan, in New Granada, South America. Franklin Inst. Journ. XXVII., 1854, pp. 145–154, 217–231, 289–299, 361–373; XXVIII., pp. 1–11, 73–84, 145–155, 217–226, 289–299.

—— **8.** Formula and table for proportioning arches of wood or cast-iron for bridges. Franklin Inst. Journ. XXXVIII., 1859, pp. 301–314.

—— **9.** Remarks on force, motion, and inertia. Franklin Inst. Journ. XLIV., 1862, pp. 109–120, 194–198.

Travassos, *Francisco de Paula.* Ensaio sobre as brachystochronas, e reflexões sobre as Prop. 42, e 76, do II. tomo da Mechanica de Euler. Lisboa, Mem. Acad. Sci. II. (*Corresp.*), 1799, pp. 3–16.

—— **2.** Reflexões tendentes a esclarecer o calculo das notações. Lisboa, Mem. Acad. Sci. III. (*pte.* 2), 1814, pp. 65–72.

—— **3.** Novo methodo para o calculo das distancias lunares observadas no mar. Coimbra, Instituto, V., 1857, pp. 10–11.

Travelli, *Jos. S.* On Manilla hemp. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 200–203.

—— **2.** Abstract of a Meteorological Register kept at Singapore, from 1 November 1839, to 28 Feb. 1841, with notices of the productions, &c. of the island. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 151–157; Bibl. Univ. XLVII., 1843, pp. 188–191.

Travers, *Benjamin.* Observations on the Cataract. Med. Chir. Soc. Trans. IV., 1813, pp. 278-293; V., 1814, pp. 391–421.

Travniczek, *J.* Analyse der Schwefelwasserquelle in Sauerhof in Baden. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 2), pp. 42–56.

Traxier, ——. Sur le jaugeage du Rhône, fait à la Coulouvrenière, près Genève. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1859, pp. 220–225.

Treadwell, *Daniel.* An account of the passage of water through an aqueduct being totally obstructed by collections of air; and on the equilibrium of different fluids in bent tubes. Boston, Journ. Phil. II., 1825, pp. 493–495.

Treadwell, *Daniel.* **2.** Account of the feeding and growth of the American robin (Turdus migratorius, *Linn.*) during a period of thirty-two days. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 396–399.

—— **3.** On the practicability of constructing cannon of great calibre, capable of enduring long-continued use under full charges. [1856.] Boston, Mem. Amer. Acad. VI., 1857, pp. 1–20.

—— **4.** On the strength of cast-iron pillars. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 366–373.

—— **5.** On the measure of the forces of bodies moving with different velocities. Boston, Mem. Amer. Acad. VIII., 1863, pp. 362–369.

Trebbi, *Mauro.* Sulle circostanze e cagioni della colorazione della fiamma, allorche l' acido fosforico è trattato col cannello; sulla decomposizione del medesimo acido mediante l' idrogeno, etc. Metaxà, Ann. Med. Chir. VII., 1842, pp. 15–29.

Trébert, *Arcas.* Note sur un théorème d'algèbre. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 76–77.

—— **2.** De la sphère tangente à quatre sphères données. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 101–111.

Trebra, —— *von.* Ueber die vom Himmel gefallenen Steine. Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, p. 137.

—— **2.** Ueber die innere Temperatur der Erde. Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 349–350.

—— **3.** Sur la température du globe, à diverses profondeurs et à sa surface. Annal. des Mines, I., 1816, pp. 377–384.

—— **4.** Mémoire sur la température de l'intérieur des mines. (*Transl.*) Annal. des Mines, III., 1818, pp. 59–64.

Trébuchet, ——. Étude du phénomène connu sous le nom de "mer de lait." Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 1010–1011.

Tréca, *Célestin.* Galvanométrie analytique, électro-aimants. France, Congrès Scientifique, XX., 1853, pp. 328–354.

Trechsel, *Friedrich.* Sur la comparaison de deux théodolites, etc. Bibl. Britannique, LIX., 1815, pp. 195–200.

—— **2.** Notice sur un grand nivellement exécuté dans une partie du bassin de la Suisse occidentale, et sur les données préparatoires à un projet d'abaissement du niveau des lacs de Morat, de Neuchâtel et de Bienne, au moyen d'une rectification de l'Aar et de quelques rivières adjacentes. Bibl. Univ. VI., 1817, pp. 180–188.

—— **3.** Notice sur les travaux préparatoires à un projet de redressement du cours de l'Aar, et en particulier sur la mesure de la vitesse de cette rivière dans un grand nombre de ses sections. Bibl. Univ. VI., 1817, pp. 258–269.

Trechsel, *Friedrich.* **4.** Notice sur la triangulation exécutée dans le Canton de Berne. Bibl. Univ. X., 1819, pp. 77–89.

—— **5.** Remarques sur la foudre et les paratonnerres, à l'occasion des événements qui ont eu lieu à Koppigen et à Berne le 5 et 8 Juin 1819. Bibl. Univ. XI., 1819, pp. 300–307 ; XII., pp. 104–109.

—— **6.** Bern's mittlerer Barometerstand und Höhe über dem Meere. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 328–334.

—— **7.** Bemerkungen über Blitzableiter und über Blitzschläge. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 227–261.

—— **8.** Notice sur l'Observatoire établi à Berne en 1821 et 1822. Bibl. Univ. XXI., 1822, pp. 3–20.

—— **9.** Sur les ombres colorées. Bibl. Univ. XXXII., 1826, pp. 3–19 ; Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 32–43 ; Schweizer. Gesell. Verhandl. 1826, pp. 91–96.

—— **10.** Sonnenfinsterniss vom 15 Mai 1836, beobachtet auf der Sternwarte in Bern. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 583–584 ; Bibl. Univ. III., 1836, p. 145.

—— **11.** Meteorologische Beobachtungen. Bern, Mittheil. 1844, pp. 169–170.

—— **12.** Observations astronomiques pour déterminer la latitude de Berne, faites en 1812. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XI., 1850.

Trécourt, ——. Sur la nature des lignes qui s'observent dans les diamants travaillés, et sur l'effet de ces lignes dans les diamants employés comme lentilles. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 638–639.

—— **2.** Microscope achromatique à tous grossissements. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 322–323.

Trécul, *Auguste.* Observations sur les fruits des Prismatocarpus speculum et P. hybridus, et sur celui des Crucifères. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 339–344.

—— **2.** Recherches sur la structure et le développement du Nuphar lutea. Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 286–345.

—— **3.** Recherches sur la structure des Nymphæacées. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 159–160, 312–314.

—— **4.** De la feuille. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 465–467.

—— **5.** Recherches sur l'origine des racines. Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 340–349 ; VI. (*Bot.*), 1846, pp. 303–345.

—— **6.** Recherches sur l'origine des racines adventives. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 106–109 ; Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 225–228.

Trécul, *Auguste.* **7.** Mémoire sur la famille des Artocarpées. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1847, pp. 38–158 ; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 321–330, 337–340.

—— **8.** Recherches sur l'origine des bourgeons adventifs. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1847, pp. 268–295 ; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 209–217.

—— **9.** Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1852, pp. 250–279 ; Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 241–244.

—— **10.** Observations sur quelques assertions de M. Gaudichaud concernant l'accroissement des végétaux. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 137–141.

—— **11.** Origine et composition des fibres ligneuses et des fibres du liber. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 248–252 ; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 63–74.

—— **12.** Études anatomiques et organogéniques sur la Victoria regia. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 654–657.

—— **13.** Origine et développement des loupes et des broussins. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 682–686 ; Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1853, pp. 65–80.

—— **14.** Accroissement des végétaux dicotylédonés ligneux, reproduction du bois et de l'écorce par le bois décortiqué. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 846–849 ; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 157–192.

—— **15.** Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 138–142 ; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 257–267.

—— **16.** Nouvelles observations relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 476–480.

—— **17.** Formation des feuilles. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 773–776 ; XXXVII., 1853, pp. 482–486 ; Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1853, pp. 183–212, 234–314 ; L'Institut, XXI., 1853, pp. 201–202, 212–214.

—— **18.** Formation des feuilles chez les Palmiers. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 857–861 ; Ann. Sci. Nat. XII., 1853, pp. 27–31.

—— **19.** Formation des vaisseaux au-dessous des bourgeons, soit adventifs, soit normaux, isolés par des décorticatations, etc. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 114–118 ; Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 41–64.

—— **20.** Formation des feuilles des Oxalis et du Podophyllum peltatum. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 593–596.

Trécul, *Auguste.* **21.** Note sur la formation des perforations que présentent les feuilles de quelques Aroïdées. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 37–40 ; L'Institut, XXII., 1854, pp. 70–71.

—— **22.** Études anatomiques et organogéniques sur la Victoria regia, et anatomie comparée du Nelumbium, du Nuphar, et de la Victoria. [1852.] Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 144–172.

—— **23.** Végétation du Nelumbium codophyllum, et disposition anomale de ses feuilles et de ses stipules. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 291–298 ; L'Institut, XXII., 1854, pp. 212–213 ; Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 969–972.

—— **24.** Mémoire sur les formations secondaires dans les cellules végétales, et sur les formations spirales, annulaires et réticulées en particulier. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1854, pp. 273–356 ; Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 893–897 ; Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 271–276.

—— **25.** Note sur l'inflorescence unilatérale du Trifolium lupinaster. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 125–128 ; L'Institut, XXII., 1854, pp. 299–300.

—— **26.** Disposition des stipules et des feuilles du Nelumbium codophyllum et végétation singulière de cette plante. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 18–21, 60–62.

—— **27.** Sur les formations spirales, annulaires, et réticulées des Cactées, du Cucurbita pepo, etc. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 67–71 ; Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1145–1148 ; L'Institut, XXII., 1854, pp. 236–237.

—— **28.** Des inflorescences centrifuges du Figuier, du Dorstenia, etc. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 178–186 ; Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 360–364.

—— **29.** Note sur la structure des racines, et en particulier sur une radicelle monstrueuse de la Betterave. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 102–107.

—— **30.** Formations spirales dans des cellules que renferment les feuilles de certaines Orchidées. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 153–158 ; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 526–530.

—— **31.** Note sur les poils glanduleux des feuilles du Drosera rotundifolia. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 355–358, 392–394.

—— **32.** Observations sur la structure des feuilles des Orchidées, et sur une glande cryptoide que présentent plusieurs d'entre elles. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 445–452 ; Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 520–524.

Trécul, *Auguste.* **33.** Sur les nids de l'Hirondelle, dite Salangane ou Alcyon. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 679–683 ; L'Institut, XXIII., 1855, pp. 396–397 ; Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 878–882, 997–1001.

—— **34.** Organisation des glandes pédicellées de la feuille du Drosera rotundifolia. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1355–1358 ; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 146–149 ; Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*) 1855, pp. 303–311.

—— **35.** Sur quelques phénomènes de végétation dans des conditions anormales. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 574–578.

—— **36.** De l'influence des décorticatations annulaires sur la végétation des arbres dicotylédonés. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 634–638 ; Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1855, pp. 341–363.

—— **37.** Note sur les Biforines. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 265–269.

—— **38.** Mémoire sur l'origine et le développement de la cuticule. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 579–583, 621–625.

—— **39.** De la cuticule à l'intérieur des végétaux. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 837–841.

—— **40.** De la présence du latex dans les vaisseaux spiraux, réticulés, rayés, et ponctués. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 402–406 ; Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 289–301 ; Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 344–348.

—— **41.** De la circulation dans les plantes. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 434–437, 466–469 ; Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 467–470, 526–528.

—— **42.** Des formations vésiculaires dans les cellules végétales. Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1858, pp. 20–74, 127–163, 205–382.

—— **43.** Des divers états de la substance amylacée. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 708–716 ; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 685–689.

—— **44.** Note sur des cristaux organisés et vivants. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 255–258.

—— **45.** Du nucléus ou vésicule nucléaire, et des vésicules cristalligènes. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 538–541.

—— **46.** Des vésicules fausses vacuoles, des vacuoles, des vésicules pseudonucléaires, et de la multiplication utriculaire par division. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 577–581.

—— **47.** Des vésicules colorées ou chromulifères. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 606–610.

—— **48.** Naissance de l'amidon granuleux. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 782–786.

Trécul, *Auguste.* **49.** Du nucléus et de la vésicule nucléaire. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 99–103, 127–131.

—— **50.** De l'accroissement de l'amidon. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 908–911.

—— **51.** Origine des grains d'amidon composés. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 986–988.

—— **52.** Maladie de la gomme chez les Cerisiers, les Pruniers, les Abricotiers, et les Amandiers. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 621–624.

—— **53.** Rapport des laticifères avec le système fibro-vasculaire. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 871–874.

—— **54.** Sur les sucs propres des Apocynées, des Asclépiadées, et des Légumineuses. L'Institut, XXX., 1862, pp. 215–217.

—— **55.** Production de la gomme chez le Cerisier, le Prunier, l'Amandier, l'Abricotier, et le Pêcher. L'Institut, XXX., 1862, pp. 241–244.

—— **56.** Des vaisseaux propres en général et de ceux de Cynarèes laiteuses en particulier. L'Institut, XXX., 1862, pp. 266–268.

—— **57.** De l'épaisissement des membranes cellulaires. L'Institut, XXX., 1862, pp. 290–292.

—— **58.** Des mucilages chez les Malvacées, le Tilleul, les Sterculiacées, les Cactées, et les Orchidées indigènes. L'Institut, XXX., 1862, pp. 314–316.

Trécul, *Auguste*, et **Paty.** Cas remarquable de tératologie végétale, observé dans une fleur de Papaver orientale. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 158–159.

Trédault, ——. Ueber einen neuen im Gehirne entdeckten Blasenwurm (Trachelocampylus). (*Transl from* Gazette Médicale, 24 Avril 1847.) Froriep, Notizen, II., 1847, col. 309–312.

Tredgold, *J. H.* Analysis of the calcareous tuffa at Green Point. South African Quart. Journ. I., 1830, p. 445.

Tredgold, *John.* A description of an improvement on Bramah's hydro-mechanical press, with its application to oil-mills. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 29–33.

Tredgold, *Thomas.* On the advantages that may be expected to result from the study of the principles of stratification; with remarks on the proper objects of inquiry in this important branch of geology. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 124–127.

—— **2.** On the resistance of solids, with tables of the specific cohesion and the cohesive force of bodies. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 413–428.

Tredgold, *Thomas.* **3.** Remarks on the geological principles of Werner and those of Mr. Smith. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 36–38.

—— **4.** On the transverse strength and resilience of timber. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 214–216.

—— **5.** On the resilience of materials, with experiments. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 276–279.

—— **6.** On the pressure of the earth against revetments, and retaining walls. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 401–404.

—— **7.** On the modulus of elasticity of air, and the velocity of sound. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 214–216.

—— **8.** A method of determining the specific heat of bodies from their expansion. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 251–254.

—— **9.** On the nature and laws of friction. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 3–8; LIV., 1819, pp. 19–26, 293–295.

—— **10.** An account of some experiments on the flexibility and strength of stones. Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 290–295.

—— **11.** Some account of a method which may be applied to the same purposes as Sir Isaac Newton's method of fluxions. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 177–179, 200–202, 325–333.

—— **12.** A refutation of Mr. Herapath's "Mathematical Inquiry into the causes, laws, &c. of Heat, Gases, Gravitation," &c. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 130–133, 260–262.

—— **13.** Observations on the flexure of astronomical instruments. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 338–340; LXI., pp. 10–14.

—— **14.** On the nature of the curves described by one of the combinations of Jopling's apparatus for describing curves. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 211–214.

—— **15.** Experiments on the elasticity and strength of hard and soft steel. Phil. Trans. 1824, pp. 354–359.

—— **16.** On the weights and measures. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 302–304.

—— **17.** On the principles and practice of warming and ventilating buildings. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 38–47, 260–270.

—— **18.** On the theoretical principles and power of Brown's Gas-machine. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 368–371.

—— **19.** On steam boats. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 244–254.

—— **20.** Correction in Dr. Ure's Paper on the latent Heat of Vapours. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, p. 277.

Tredgold, *Thomas.* **21.** On the theory of evaporation. Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 45–47 ; Dingler, Polytechn. Journ. XX., 1826, pp. 260–263.

—— **22.** On Mr. Dalton's speculations respecting the mixture of gases, the constitution of the atmosphere, &c. Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 321–323.

—— **23.** Researches on the theory of hydrodynamics. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 11–13, 112–116.

—— **24.** A new theory of the resistance of fluids, compared with the best experiments. Phil. Mag. III., 1828, pp. 249–262.

—— **25.** An account of some experiments on the expansion of water by heat. Civ. Eng. Inst. Trans. I., 1836, pp. 141–144.

—— **26.** An elementary illustration of the principles of tension and of the resistance of bodies to being torn asunder in the direction of their length. Civ. Eng. Instit. Trans. I., 1836, pp. 175–182.

Treffery, *R. J.* Account of a torrent of mud in the plain of the Lagunilla, New Granada. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 410–411 ; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 166–167.

Tregaskis, *Richard.* On the expansion of vapour. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 68–72.

—— **2.** Theorem for computing the elastic force of vapour. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 72–73.

—— **3.** Notice on the elastic force of vapour. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, p. 282.

—— **4.** Instrument for measuring the velocity of the piston of a steam engine at any part of the stroke. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1842, pp. 118–120.

Tregear, *V.* Note on the River Goomtee, with a section of its bed. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 712–713.

—— **2.** A few instructions for Insect-collectors. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XI., 1842, pp. 473–478.

Tregelles, *Edwin O.* An essay on the comparative merits of iron and wood for ship-building. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1849, pp. 1–18.

Treger, ——. Réponse à la question : "De quel étage géologique sortent les eaux salées de Chemiré-le-Gaudin et de la Suze." Le Mans, Soc. Agric. Bull. III., 1854–55, pp. 241–245.

—— **2.** Réponse à la question : "Les étages du terrain jurassique observés dans le departement de la Sarthe, sont-ils concordants, sous le double rapport stratigraphique et paléontologique, aux mêmes étages étudiés par d'autres points de la France et même en Angleterre." Le Mans, Soc. Agric. Bull. III., 1854–55, pp. 245–250.

Treitschke, ——. Caractères des genres établis dans la tribu des Noctuélides (Noctuæ, *Linn.*). Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 160–168.

Trélat, ——. Sur un cas de kystes du testicule de l'espèce décrite par A. Cooper sous le nom d'hydatide ou maladie enkystée du testicule. Archiv. Gén. de Méd. III., 1854, pp. 18–30.

Treloar, *Thomas.* Notice of a vein containing diamonds, near Tijuco, in Brazil. [1855.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 298–299.

—— **2.** Notice of an issue of inflammable gas in the Morro Velho gold mine, Brazil. [1858.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 345–346.

Trémaux, *Pierre.* Notice d'un voyage sur le cours du Nil et dans les parties inconnues du Soudan. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1849, pp. 250–278.

—— **2.** Sur les différentes races d'hommes et d'animaux qui se succèdent dans le Sennaar et dans le Bertha. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 391–392.

—— **3.** Notes sur la localité où sont situées les principales mines d'or du Soudan oriental, et observations critiques sur le récit du Colonel Kovalevski relatif à cette même contrée. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1850, pp. 201–232.

—— **4.** Quelques détails sur les prétendus hommes à queue. Paris, Soc. Géogr. Bull. IX., 1855, pp. 139–148.

—— **5.** Épisode d'un voyage au Soudan oriental, et remarques sur l'esclavage. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1856, pp. 153–187.

—— **6.** Remarques sur l'Afrique centrale et orientale. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1862, pp. 69–86, 147–157.

—— **7.** Formation du Sahara. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1862, pp. 157–165.

—— **8.** Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 468–472.

Trembley, *Jean.* Recherches sur les équations différentielles du premier degré. Turin, Mém. Acad. 1790–91, pp. 1–52.

—— **2.** Recherches sur les intégrales particulières des équations différentielles. Turin, Mém. Acad. 1790–91, pp. 53–78.

—— **3.** Observations sur quelques accidents du cours des rivières et des torrents. Berlin, Mém. Acad. 1799–1800, pp. 3–18. (*Phys.*)

—— **4.** Observations sur le calcul intégral aux différences finies. Berlin, Mém. Acad. 1799–1800, pp. 18–67.

—— **5.** Observations sur l'attraction et l'équilibre des sphéroïdes. Berlin, Mém. Acad. 1799–1800, pp. 68–109.

Trembley, *Jean.* **6.** Observations sur les calculs relatifs à la durée des mariages et au nombre des époux subsistants. Berlin, Mém. Acad. 1799–1800, pp. 110–130.

—— **7.** Observations sur le problème de la précession des équinoxes. Berlin, Mém. Acad. 1799–1800, pp. 131–156.

—— **8.** Bemerkungen über die Theorie von der Fortrückung der Aphelien bei den Planeten. [1797.] Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 147–166.

—— **9.** Observations sur la méthode de prendre les milieux entre les observations. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 29–58.

—— **10.** Observations sur la théorie du son et sur les principes du mouvement des fluides. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 33–62.

—— **11.** Observations sur les méthodes employées pour le calcul de l'orbite des Comètes. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 59–117.

—— **12.** Observations sur le développement des fractions qui renferment des sinus et cosinus d'arcs multiples. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 31–85.

—— **13.** Observations sur le calcul d'un jeu de hasard. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 86–102.

—— **14.** Recherches sur les équations linéaires aux différences partielles du troisième degré. [1798.] St. Petersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 101–153.

—— **15.** Observations sur les méthodes d'approximation. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 50–116.

—— **16.** Observations sur le grand problème isopérimètre. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 25–79.

—— **17.** Observations sur quelques points de la Chronologie Grecque. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 3–32. (*Bell. Lett.*)

—— **18.** Recherches sur les équations aux différences partielles du premier degré à quatre ou plusieurs variables. [1799.] St. Petersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 153–212.

—— **19.** Recherches sur les intégrales premiers des équations aux différences partielles du second degré et du troisième à trois variables. [1803.] St. Petersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 257–310.

—— **20.** Recherches sur les intégrales premières des équations aux différences partielles du second degré à quatre et à cinq variables. [1805.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1811, pp. 120–204.

Trembloy, ——. Formule générale pour la conversion des fractions périodiques simples ou mixtes en fractions ordinaires ou à deux termes. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 522–524.

Tremeau de Rochebrune, *A.* Observations sur la grande Outarde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, IV., 1830, pp. 167–169.

—— **2.** Observations sur le cri du Sphinx atropos ou Tête de Mort. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, V., 1832, pp. 120–122.

—— **3.** Catalogue d'une partie des animaux vivants dans le département de la Charente. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XII., 1841, pp. 211–252 ; XIV., pp. 409–424.

—— **4.** Observations sur la fécondation des Guêpes communes, Vespa vulgaris, *Linn.* [1848.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVI., 1849, pp. 212–220.

—— **5.** Observations sur l'accouplement des Lombrics terrestres. [1848.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVI., 1849, pp. 221–224.

—— **6.** Observations sur l'Accenteur, Accentor alpinus, *Meyer*, Motacilla alpina, *Gem. Pegot*, Fauvette des Alpes, *Buffon.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVIII., 1852, pp. 280–282.

—— **7.** Observations sur la péricardite d'une femelle de Pigeon Biset ou de Colombier, Columba Livia, *Lath.* var. A. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVIII., 1852, pp. 282–286.

Tremenheere, *George B.* On some operations in blasting in the Jumna and at Delhi. Civ. Eng. Institut. Proc. I., 1838, pp. 37–38.

—— **2.** On the formation of the Museum of Economic Geology of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 973–996.

—— **3.** Report on the tin of the province of Mergui. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 845–851 ; Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 47–54.

—— **4.** Reports on the manganese of the Mergui province. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 852–853 ; XI., 1842, pp. 24, 839–852.

—— **5.** Report on the Tenasserim Coal-field. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 417–430.

—— **6.** Report of a visit to the Pakchan River, and of some Tin localities in the southern portion of the Tenasserim Provinces. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 523–533.

Tremenheere, *George B.*, and (*Sir*) *Charles* **Lemon.** Report on the tin of the province of Mergui in Tenasserim, in the northern part of the Malayan Peninsula ; with introductory remarks. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 68–75.

Tremenheere, *Seymour.* Notice respecting the lead and copper ores of Glen Osmond Mines, in South Australia. Cornwall, Geol. Soc. Trans. 1846, pp. 348–350.

Tremery, *Jean Louis.* Sur les aimans elliptiques. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 44–46.

Tremery, *Jean Louis.* **2.** Rapport sur les épreuves auxquelles ont été soumis des différents fers fabriqués en France. Journ. des Mines, X., 1801–2, pp. 923–936.

—— **3.** Examen des phénomènes électriques qui ne paraissent pas s'accorder avec la théorie des deux fluides. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 357–367 ; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 295–312 ; Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 426–430 ; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, p. 114.

—— **4.** Sur un phénomène électrique. Paris, Soc. Philom Bull. I., 1808, pp. 339–341.

—— **5.** Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la réflexion du calorique. Journ. des Mines, XXXIV., 1813, pp. 227–237.

—— **6.** Recherches sur l'écoulement de la vapeur, faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des soupapes de sûreté des chaudières à vapeur. Annal. des Mines, XX., 1841, pp. 343–357.

Tremoil, ——. Note sur une série. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, p. 66.

Trémolière, ——. Lézard moucheté ou Sauvegarde (Monitor, *Linn.*), découvert dans les environs de Marseille. [1826.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 120–121.

—— **2.** Examen chimique du virus variolique avec ou sans complication de pétéchies. Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 488–490.

Trencalyn, ——. Ereigniss bei einem Gewitter am 11 Juli 1819, im Departement der Niedern Alpen. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 275–278.

Trenet, *F.* Sur les courbes à double courbure. [1847.] Liouville, Journ. Math. XVII., 1852, pp. 437–447.

Trenkner, *W.* Ueber das Vorkommen des Kohlenkalks bei Grund a/H. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIX., 1862, pp. 1–11.

Trenquelléon, —— *de.* Tableau des coquilles fossiles recueillies dans les faluns de Baudignan. [1853.] Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVIII. 1852, pp. 487–491.

Trenquelléon, *Charles de,* et **Lignières.** Méthode élémentaire pour trouver l'équation de la développée de l'ellipse. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 85–88.

Trentepohl, *Johann Jacob.* Revisio critica generis Ichneumonis specierum, quæ Kiliæ in Cl. Fabricii Museo adhuc superstites sunt. Oken, Isis, 1826, col. 55–87, 216–239, 293–309.

—— **2.** Zehn Arten aus der Gattung Ichneumon, *Fabr.* in seinem Systemate Piezatorum. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 804–817.

—— **3.** Critische Revision der Gattung Cryptus, *Fabr.* Oken, Isis, XXII., 1829, col. 817–871, 929–966.

Trentepohl, *Johann Jacob.* **4.** [Barometer-Beobachtungen in Guinea, u.s.w.] Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 403–405.

Trentinaglia, *Josef von.* Orographische Skizze von Nordtirol. Innsbruck, Zeitschr. IX., 1860 (*pte.* 2), pp. 36–51.

—— **2.** Zur Kenntniss der Coleopteren um Innsbruck. Innsbruck, Zeitschr. IX., 1860 (*pte.* 2), pp. 61–76.

Tresca, ——. Étude théorique des machines à air. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 610–612.

—— **2.** Procès-verbaux des expériences faites sur une machine à air chaud d' Ericson. Annal. des Mines, XIX., 1861, pp. 413–432.

—— **3.** Procès-verbal des expériences faites sur les moteurs à gaz de M. Lenoir. Annal. des Mines, XIX., 1861, pp. 433–472.

—— **4.** Procès-verbal des expériences faites sur la résistance des tôles en acier fondu pour chaudières. Paris, Annal. Ponts et Chauss. II., 1861, pp. 33–53.

Tresca, ——, et *Arthur* **Morin.** Détermination de coefficients d'élasticité d'aluminium. Annal. des Mines, XVIII., 1860, pp. 63–66.

Treschow, *Niels.* Om aarsagen til legemers elasticitet med en almindelig indledning. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. IV., 1805–6, pp. 51–80.

—— **2.** Om menneskeslægtens udartning. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. V., 1807–8, pp. 99–144.

—— **3.** Bevis at de i naturen virkende aarsager eller kræfter tillige ere ende- eller endemaals-aarsager. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 1–55.

—— **4.** Om atomer. Mag. f. Naturvid. VII., 1826, pp. 216–254.

—— **5.** Om varmestof, latent varme og varmecapacitet. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 215–245.

Tresidder, *J.* Description of an instrument for boring holes in granite, &c. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1852, pp. 97–98.

Trettenero, *Domenico.* Sulle acque minerali di Recoaro. Il Politecnico, V., 1842, pp. 517–527.

Trettenero, *Virgilio.* Intorno al nuovo pianeta Partenope. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 385–386.

—— **2.** Beobachtungen der Planeten Neptun, Pallas, Astræa, Metis und Irene auf der Sternwarte in Padua, nebst Elemente der Irene. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 337–340.

—— **3.** Elementi di Egeria. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 155–156.

—— **4.** Beobachtungen und Elemente der Irene. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 29–32 ; XXXIV., 1852, col. 53–56.

Trettenero, *Virgilio.* **5.** Beobachtungen des 15ten Asteroiden und des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 111–112.

—— **6.** [Elementi d' Irene e di Eunomia.—Osservazioni della Cometa di Encke e di Egeria.] Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 235–238.

—— **7.** Effemeride d'Irene per l' opposizione del 1852. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 247–248.

—— **8.** Nuovi elementi ed effemeride di Eunomia. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 381–384.

—— **9.** Beobachtungen der Metis, Thetis, und Melpomene auf der Paduaer Sternwarte, nebst Elementen der letzteren. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 61–62.

—— **10.** Beobachtungen auf der Sternwarte in Padua. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 123–126.

—— **11.** Nuovi elementi d' Irene ed effemeride per l' opposizione del 1853. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 191–196.

—— **12.** Nuova determinazione dell' orbita d' Eunomia ed effemeride per l' opposizione del 1854. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 49–54.

—— **13.** Osservazioni ed elementi della Cometa di Klinkerfues. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 93–94, 195–196.

—— **14.** Beobachtungen auf der Sternwarte zu Padua. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 163–168.

—— **15.** Beobachtungen [der Planeten Fortuna, Eunomia, und Giunone] auf der Sternwarte in Padua. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 195–198.

—— **16.** Planeten-Beobachtungen auf der Sternwarte in Padua. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 335–338.

—— **17.** Osservazioni della III. Cometa del 1854. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 119–122.

—— **18.** Nuova determinazione dell' orbita d' Irene ed effemeride per l' opposizione del 1855. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 249–252.

—— **19.** Nuova determinazione dell' orbita d' Eunomia. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 249–250.

—— **20.** Effemeride d' Eunomia per l' opposizione del 1855. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 311–312.

—— **21.** Osservazioni fatte nell' Osservatorio di Padova. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 91–92.

—— **22.** Osservazioni della Cometa II. del 1855, fatte all' Osservatorio di Padova. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 205–206.

Trettenero, *Virgilio.* **23.** Osservazioni meridiane fatte nell' I. R. Osservatorio di Padova. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 91–94.

—— **24.** Osservazioni della Cometa III. del 1855. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 253–254.

—— **25.** Effemeride d' Eunomia per l' opposizione del 1856. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 9–12.

—— **26.** Observations of Comet IV. 1857, made at Padua. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 268.

—— **27.** Cometa scoperta a Lipsia dal Sig. D' Arrest nel 22 Febbrajo. Venezia, Atti, 1856–57, pp. 322–330.

—— **28.** Sur la Cometa II. del 1857. Venezia, Atti, 1856–57, pp. 456–464.

—— **29.** Osservazioni della Cometa I. del 1857, etc. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 275–278.

—— **30.** Osservazioni della terza Cometa del 1857. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 363–364.

—— **31.** Effemeride di Eunomia. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 103–104.

—— **32.** Osservazioni della Cometa del Signor Winnecke. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 141–142.

—— **33.** Osservazioni della Cometa di Bruhns. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 357–358.

—— **34.** Osservazioni della Cometa di Donati, fatte nell' Osservatorio di Padova. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 357–358.

—— **35.** Elemente des Cometen I., 1859. Astr. Nachr. L., 1859, col. 239–240.

—— **36.** Osservazioni della Cometa di Tempel fatte a Padova. Astr. Nachr. L., 1859, col. 329–330.

—— **37.** Passagio di Mercurio dell' 11 Novembre 1861. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 5–6.

Trettenero, *Virgilio,* e **Lignazzi,** Osservazioni della III. Cometa del 1860 fatte nell' I. R. Osservatorio Astronomico di Padova. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 325–326.

Treuding, ——. Brücken von Schmiedeeisen. Hannover, Zeits. Archit. Ver. VI., 1860, col. 175–203.

Treuil, ——. Démonstration de quelques théorèmes d'algèbre. Gergonne, Ann. Math. XII., 1821–22, pp. 104–107.

Treussart (*le Général*). Extrait d'un mémoire sur les mortiers hydrauliques. Strasbourg, Soc. Sci. Journ. I., 1824, pp. 304–328, 437–459; Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 324–329; Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 537–552.

—— **2.** Note sur la fabrication des Pouzzolanes ou trass factices. [1825.] Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 243–253; Annal. des Mines, XII., 1826, pp. 233–242; Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 396–398.

Treutler, ——. Oryctognostische Beschreibung verschiedener Oberlausitzischer Fossilien. Lausitz. Monatschr. 1798, pp. 100–105 ; 1799, pp. 276–280 ; *continued in* N. Lausitz. Monatschr. 1805, pp. 241–251.

—— **2.** Kirgisit, ein neues eigenthümliches Fossil. Brosche, Zeitschrift, I., 1820, pp. 177–188.

Treutler, *G. A.* Ueber Signale auf Eisenbahnen. Dingler, Polytechn. Journ. XCIX., 1846, pp. 84–93.

Trève, *A.* Sur la théorie des trombes. Presse Scientifique, I., 1860, pp. 315–317.

Trevelyan, ——. Sur les habitudes des anguilles. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXXII., 1841, p. 412.

Trevelyan, *Arthur.* Notice concerning certain vibrations of heat. Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 141–143.

—— **2.** Notice regarding some experiments on the vibration of heated metals. [1831.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XII., 1834, pp. 137–146; Phil. Mag. III., 1833, pp. 321–332.

—— **3.** Further notice of the vibration of heated metals. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 85–87.

Trevelyan, *Walter Calverley.* Sketch of the geognosy of part of the coast of Northumberland [1822.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 253–261.

—— **2.** On the mineralogy of the Faroe Islands. [1822.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 461–464.

—— **3.** On the live marine cockles, said to have been found at a great distance from the sea in Yorkshire. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 367–369.

—— **4.** On a whin dyke in Cooper Colliery, near Blithe, Northumberland. [1827.] Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 405–406; Geol. Soc. Proc. I., 1834, p. 23.

—— **5.** Notice of a bed of whin at Stanhope, in Weardale. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 58–59.

—— **6.** Remarks on a peculiar colouring matter in decayed wood. [1831.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 150–151.

—— **7.** On the vegetation and temperature of the Faroe Islands. Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 154–164.

—— **8.** Indications of recent elevations in the islands of Guernsey and Jersey and on the coast of Jutland, and on some tertiary beds near Porto d'Anzio. [1837.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 577–578.

—— **9.** On fractured boulders found at Auchmithie near Arbroath. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 147–148.

—— **10.** Boring power of land snails on limestone. Silliman, Journ. II., 1846, p. 276.

Trevelyan, *Walter Calverley.* **11.** On scratched surfaces of rocks near Mount Parnassus. [1843.] Geol. Soc. Proc. IV., 1846, p. 203.

—— **12.** [Supposed boring powers of the Echinus lividus.] Edinb. New Phil. Journ. XLVI., 1849, pp. 386–387.

—— **13.** On the indications of glacial action in North Wales. Edinb. New Phil. Journ. LV., 1853, pp. 193–195.

Trevenen, *Charles.* Aurora in a low latitude. [1861.] Brit. Meteor. Soc. Proc. I., 1863, pp. 111–113.

Trévet, *G.* Ueber die Färbung der Zuckerbäckerwaaren durch giftige Substanzen. (*Transl. from* Bull. des Sciences technologiques, 1831, p. 214.) Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 193–201.

—— **2.** Ueber die angebliche Verfälschung des Thees mit Gallussäure, nebst Vorschriften zur Bereitung eines Thee-Syrups und Thee-Extracts. Dingler, Polytechn. Journ. XLVIII., 1833, pp. 149–152.

—— **3.** Note sur l'eau minérale de Saint-Herblon, arrondissement d'Ancenis (Loire-Inférieure). Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 730–734.

Treviranus, *Gottfried Reinhold.* Versuche und Beobachtungen über den Einfluss des galvanischen Agens und einiger chemischen Mittel auf das vegetabilische Leben. Nordisches Archiv, I., 1799–1801, pp. 240–305.

—— **2.** Ueber den Einfluss des einfachen Galvanismus auf die thierische Reizbarkeit. Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 44–68.

—— **3.** [Galvanisch-meteorologische Ideen.] Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 129–131.

—— **4.** Neue Versuche und Beobachtungen über den Einfluss des galvanischen Agens auf das Pflanzenleben und auf Infusionen von vegetabilischen Substanzen. Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 281–294.

—— **5.** Ueber Herrn D. Lichtenstein's Meinung von Luftzoophyten. Voigt, Magazin, VII., 1804, pp. 15–20.

—— **6.** Ueber die Begattung der Zoophyten. Voigt, Magazin, VII., 1804, pp. 21–52.

—— **7.** Vergleichende Beschreibung des Skelets vom Rochen und Hayfische. Wiedemann, Archiv, IV., 1804 (*pte.* 2), pp. 54–74.

—— **8.** Resultate einiger Untersuchungen über den innern Bau der Insecten. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 169–177.

—— **9.** Ueber das Saugen und das Geruchsorgan der Insecten, und über den Nutzen der Schwimmblase bei den Fischen. Wetterau. Gesell. Annal. III., 1812, pp. 147–161, 334–344.

—— **10.** De Protei anguini encephalo et organis sensuum disquisitiones zootomicæ. [1819.] Göttingen, Comment. IV., 1816–18, pp. 197–202.

Treviranus, *Gottfried Reinhold.* **11.** Considérations sur les organes encéphaliques, sur les nerfs de la vie végétative et sensitive, et sur leur relation réciproque. (*Transl.*) Archiv. Gén. de Méd. II., 1823, pp. 392–410, 556–576.

—— **12.** Ueber die Zeugungstheile und die Fortpflanzung der Mollusken. Tiedemann, Zeitschr. I., 1824, pp. 1–55; III., 1829, pp. 153–154.

—— **13.** Ueber die Verbindung der Eierstöcke mit den Muttertrompeten in einigen Familien der Säugethiere. Tiedemann, Zeitschr. I., 1824, pp. 180–187.

—— **14.** Ueber den inneren Bau der Schnecke des Ohrs der Vögel. Tiedemann, Zeitschr. I., 1824, pp. 188–196; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1825, pp. 82–83.

—— **15.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Zeugungstheile und der Fortpflanzung der Fische. [1823.] Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 3–16.

—— **16.** Ueber das Auge des Maulwurfs. Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 176–177.

—— **17.** Home's Darstellung des Nervensystems der Hummel. Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 177–178; Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, p. 316.

—— **18.** Ueber die Harnwerkzeuge und die männlichen Zeugungstheile der Schildkröten überhaupt, und besonders der Emys serrata. Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 282–286; Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 304–305.

—— **19.** Ueber das Gehirn und die Sinneswerkzeuge des Virginischen Beutelthieres. Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 45–61.

—— **20.** Ueber die Bereitung des Wachses durch die Biene. [1827.] Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 62–71.

—— **21.** Ueber den Blutumlauf der Crustaceen. Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, p. 152.

—— **22.** Ueber den inneren Bau der stachlichten Aphrodite (aculeata, *L.*). [1825.] Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 157–172; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1830, pp. 51–52.

—— **23.** Ueber die Entstehung der geschlechtslosen Individuen bei den Hymenopteren, besonders den Bienen. Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 220–234; Bordeaux, Soc. Linn. Actes, VI., 1833, pp. 3–19; Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1840, pp. 207–223; Metz, Mém. Acad. XV., 1833–34, pp. 282–291.

—— **24.** [Untersuchungen über die Kiemen der Fische.] Oken, Isis, 1830, col. 684.

—— **25.** Versuche über das Athemholen der niederen Thiere. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 1–39; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 569–574.

Treviranus, *Gottfried Reinhold.* **26.** Ueber die hinteren Hemisphären des Gehirns der Vögel, Amphibien und Fische. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 39–68.

—— **27.** Ueber die wirkenden Kräfte beim Sprung des Menschen und der Thiere. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 81–88.

—— **28.** Ueber das Nervensystem des Scorpions und der Spinne. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 89–96.

—— **29.** Ueber die Zeugung der Egel. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 159–167.

—— **30.** Beobachtungen und Tafeln zur Erläuterung des Baues und Wirkens der Tastwerkzeuge der Thiere. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 168–181.

—— **31.** Ueber das Herz der Insecten, dessen Verbindung mit den Eierstöcken und ein Bauchgefäss der Lepidopteren. Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 181–184.

—— **32.** Ueber den Bau der Nigua (Acarus americanus, *Linn.*; A. nigua, *De Geer*). Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 185–191.

—— **33.** Ueber die anatomischen Verwandschaften der Flussnapfschnecke (Ancylus fluviatilis, *Drap.*). Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 192–189 [197].

—— **34.** On the fundamental types of organization. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 75–86.

—— **35.** Ueber die Verbreitung der Antlitznerven im Labyrinth des Ohrs der Vögel. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 94–96.

—— **36.** Tafeln zur Erläuterung des Aufsatzes über die Zeugung der Egel. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 133–136.

—— **37.** Ueber die organischen Körper des thierischen Saamens und deren Analogie mit dem Pollen der Pflanzen. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 136–153; Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 330–345.

—— **38.** Ueber die Zeugung des Erdregenwurms. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 154–166.

—— **39.** New researches on the organic elements and intimate structure of animal bodies. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 299–308.

Treviranus, *Gottfried Reinhold* et *Ludolph Christian.* Recherches sur la structure et les fonctions de l'encéphale, des nerfs et des organes des sens dans les différentes classes du règne animal. (*Transl.*) Archiv. Gén. de Méd. III., 1823, pp. 230–246.

Treviranus, *Ludolph Christian.* Vom Bau der cryptogamischen Wassergewächse. Weber, Archiv, I., 1805 (*St.* 2), pp. 163–203.

Treviranus, *Ludolph Christian.* **2.** Beobachtungen über die Bewegung des körnigen Wesens in einigen Conferven und einer Chara. Weber, Beiträge, II., 1810, pp. 126–141.

—— **3.** Observationes circa plantas Orientis, cum descriptionibus novarum aliquot specierum. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 145–156.

—— **4.** Botanische Bemerkungen auf einer Reise durch Tyrol und Oberitalien. Sprengel, Jahrb. I., 1820 (*Hft.* 2), pp. 1–42.

—— **5.** In observationes de Delphinii et Aquilegiæ genere additamenta quædam. Sprengel, Jahrb. I., 1820 (*Hft.* 2), pp. 43–50.

—— **6.** Guentheria, eine neue Gattung von Lebermoosen. Sprengel, Jahrb. I., 1820 (*Hft.* 3), pp. 1–12, 157–159.

—— **7.** Ueber den eigenen Saft der Gewächse, seine Behälter, seine Bewegungen und seine Bestimmung. Tiedemann, Zeitschr. I., 1824, pp. 147–180.

—— **8.** Horti Botanici Vratislaviensis plantarum vel novarum vel minus cognitarum manipulus. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 163–208, 410, 880.

—— **9.** Bemerkungen über den Bau der Befruchtungstheile und das Befruchtungsgeschäft der Gewächse. [1825.] Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 185–187.

—— **10.** Observations sur le mouvement de la matière verte dans les végétaux. [1817.] (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 22–42.

—— **11.** Nachricht von einem wenig bekannten Kupferwerke des A. Q. Rivinus. Linnæa, II., 1827, pp. 47–54.

—— **12.** Einige Bemerkungen über die Gattung Coronilla. Linnæa, II., 1827, pp. 380–387.

—— **13.** Ueber das Insect, welches die wilden Feigen in Oberitalien bewohnt. Linnæa, III., 1828, pp. 70–77; Oken, Isis, 1827, col. 313–314.

—— **14.** Etwas über die wässerigen Absonderungen blättriger Pflanzentheile. Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 72–78.

—— **15.** Entwickelt sich Licht und Wärme beim Leben der Gewächse? Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 257–268.

—— **16.** Gelangt die Befruchtungsmaterie der Gewächse zu deren Saamen-Anlagen auf eine sichtbare Weise? Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 125–145.

—— **17.** Bemerkungen über einige Arten von Parietaria. Flora, XVI., 1833, pp. 481–486.

—— **18.** De Aldrovandæ vesiculosæ et Mesembryanthemi foliorum structura. Berlin, Abhandl. 1834, pp. 747–760.

—— **19.** Einige Bemerkungen über die Gattung Artemisia. Flora, XXII., 1839, pp. 385–398.

Treviranus, *Ludolph Christian.* **20.** Ueber einen merkwürdigen Bau einer unbekannten Brasilianischen Holzart. Oken, Isis, 1839, col. 821–822.

—— **21.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten im Bau und Wachsthume der Farrenkräuter. Oken, Isis, 1839, col. 822–823.

—— **22.** Ueber das Keimen von Pinguicula vulgaris, *Linn.* Oken, Isis, 1839, col. 825.

—— **23.** Ueber natürliche Papiere. Oken, Isis, 1839, col. 828–829.

—— **24.** Ueber den Arillus. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 129–130.

—— **25.** Ueber Pflanzenabbildungen durch den Holzschnitt. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. III., 1841, pp. 30–42.

—— **26.** Ueber den Bau einiger Laubmoose. Linnæa, XV., 1841, pp. 300–313.

—— **27.** Ueber die Entwickelung der Früchte und Saamen der Mistel, Viscum album, *Linn.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 171–172.

—— **28.** Erläuterung des Epidermoidalsystems. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 195–196.

—— **29.** Ueber die Gattung Lindernia, nebst einigen Betrachtungen über die Lippenblumen. Linnæa, XVI., 1842, pp. 113–126.

—— **30.** Ueber Byssus flos-aquæ, *Linn.* Linnæa, XVII., 1843, pp. 51–57; XVIII., 1844, pp. 1–2.

—— **31.** Einige Bemerkungen über Lycopodiaceen. Linnæa, XVII., 1843, pp. 410–416.

——. **32.** Ueber den Schwammstein, Pietra fungaja der Italiener. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 78–79.

—— **33.** Ueber den Fruchtbau der Cruciferen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 89–90.

—— **34.** Ueberirdische Knollenbildung bei Sedum amplexicaule, *DC.* Botan. Zeitung, III., 1845, col. 265–268; Ann. Nat. Hist. XV., pp. 408–410.

—— **35.** Einige Worte über Carduus polyanthemos der Trierer Flora. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1845, pp. 33–35.

—— **36.** Der Spelzenbrand im Roggen. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 629–631.

—— **37.** Ueber die taschenförmige Bildung der Pflanzen. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 641–647.

—— **38.** Insecten durch Blüthen von Asclepiadeen gefangen. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 647–651.

—— **39.** Einige Nachträge zum Verzeichnisse der cryptogamischen Gewächse der Rheinprovinz. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1846, pp. 17–19.

Treviranus, *Ludolph Christian.* **40.** Ueber einige Arten anomalischer Holzbildung bei Dicotyledonen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 377–381, 393–401.

—— **41.** Einige Bemerkungen über den Fruchtbau der Cruciferen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 409–416, 432–437; Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 361–370.

—— **42.** Observationes circa germinationem in Nymphæa et Euryale. München, Abhandl. V., 1847, pp. 395–404.

—— **43.** Ueber eine besondere Kraft, welche bei Ausstossung des Pollen aus der Anthere mitzuwirken scheint. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1847, pp. 68–72.

—— **44.** Hat Pinguicula vulgaris, *Lin.*, zwei Cotyledonen? Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 441–444.

—— **45.** Noch etwas über die Schläuche der Utricularien. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 444–448.

—— **46.** Noch einiges über Lichen esculentus, *Pall.* Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 891–894.

—— **47.** Nectarien ohne Nachtheil für die Fruchtbildung fehlend. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1848, pp. 111–113.

—— **48.** Ueber den quirlförmigen Blätterstand, mit Berücksichtigung einiger unbeschriebenen Arten von Alchemilla. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 209–216.

—— **49.** Verwilderte Gewächse. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1849, pp. 261–263.

—— **50.** Ueber die Pietra fungaja und ein verwandtes Gebilde aus den Vereinigten Staaten. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1849, pp. 281–289.

—— **51.** Einige sprachliche Bemerkungen. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 919–921.

—— **52.** Ueber das Verkümmern der Blumenkrone und dessen Einfluss auf das Fruchtgeben. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1851, pp. 504–507.

—— **53.** De germinatione seminum Euryales. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 372–374.

—— **54.** Ueber die Neigung der Hülsengewächse zu unterirdischer Knollenbildung. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 393–399.

—— **55.** Einige Worte über die Umbelliferen-Gattung Durieua, *B.* et *R.* Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 193–195.

—— **56.** Ueber die Gattung Porteria, *H.*, und eine neue Art derselben. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 353–355.

—— **57.** Ist der Ursprung unsers Weizen aus einer anderen Grasgattung nachgewiesen? Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1853, pp. 152–156.

Treviranus, *Ludolph Christian.* **58.** Ueber die stachelfrüchtige und die gefülltblumige Erdbeere. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1853, pp. 363–366.

—— **59.** Eine auffallend schädliche Einwirkung des Sonnenlichts auf die untere Blattseite. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 785–788.

—— **60.** Ueber die Gattung Astilbe. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 817–820, 848.

—— **61.** Ueber Bau und Entwickelung der Eichen und Saamen der Mistel. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 151–178.

—— **62.** Noch etwas über den Stammbau der Phytolacca dioica, *Linn.* Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 833–837.

—— **63.** Etwas, den Ueberzug von Schuppen bei manchen Gewächsen betreffend. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 17–22.

—— **64.** Ueber das Agiahalid des Prosper Alpinus. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 65–67.

—— **65.** Vermischte Bemerkungen (1. Hybernacula des Potamogeton crispus. 2. Hybernacula der Hydrocharis morsus-ranæ, *Linn.* 3. Embryo der Orobancheen. 4. Embryo des Cytinus hypocistis). Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 697–702; Phytologist, V., 1861, pp. 190–191; VI., 1862–63, pp. 68–70.

—— **66.** Fernere Beobachtungen über Verkümmern der Blumenkrone und die Wirkungen davon. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1857, pp. 131–139.

—— **67.** Ueber den Cytisus Adami. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XV., 1858, pp. ciii–civ.

—— **68.** Ueber die Frucht- und den Saamenbau von Magnolia. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 353–356, 358–360.

—— **69.** Ueber einige Stellen in des jüngeren Plinius's Naturgeschichte der Gewächse. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 321–325.

—— **70.** Ueber Frucht- und Saamenbau der Mistel. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 345–349.

—— **71.** Ueber zwei Pflanzen-Missbildungen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1859, pp. 388–396.

—— **72.** Ueber den Wechsel des Grünen und Rothen in den Lebenssäften belebter Körper. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 281–288.

—— **73.** Ueber die Frucht von Chimonanthus. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, p. 337.

—— **74.** Ueber Melampyrum pratense mit goldgelben Kronen. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 337–338.

—— **75.** Weitere Bemerkungen über monströse Blätter von Aristolochia macrophylla. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1860, pp. 327–332.

Treviranus, *Ludolph Christian.* **76.** Ueber Fruchtbau und einige Gattungen der Doldengewächse. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 9–14.

—— **77.** Lychnis præcox. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 205–206.

—— **78.** Ueber zwei Cruciferen der Rheinischen und Pfälzer Flora. Pollichia, Jahresb. XVIII.–XIX., 1861, pp. 92–94.

—— **79.** Ueber das Einschliessen jeder Pflanzenspecies in eine Papierhülse als Mittel, Herbarien gegen Insecten zu sichern. Rheinl. u. Westphal. Verhand. XVIII., 1861, pp. 391–396.

—— **80.** Wie lässt sich bei Gewächsen eine unächte oder unvollkommene Befruchtung denken? Rheinl. u. Westphal. Verhand. XIX., 1862, pp. 297–301.

—— **81.** Ueber ein ungewöhnliches Blühen der Agave americana, *Lin.* Rheinl. u. Westphal. Verhand. XIX., 1862, pp. 330–334.

—— **82.** Ueber Dichogamie nach C. C. Sprengel und Ch. Darwin. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 1–7, 9–16.

—— **83.** Amphicarpie und Geocarpie. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 145–147.

—— **84.** Welwitschia mirabilis, *Jos. Hook.* Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 185–188; Rheinl. u. Westphal. Corresp. XX., 1863, pp. 92–93.

—— **85.** Nachträgliche Bemerkungen über die Befruchtung einiger Orchideen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 241–243.

—— **86.** Wie entsteht die sogenannte Oberhaut der Saamenschale (Testa seminis?). München, Sitzungsber. II., 1863, pp. 311–319.

—— **87.** Ad Caricographiam Rossicam Ledebourio evulgatam supplementum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863, pp. 533–544.

Treviranus, *Ludolph Christian*, und *Wilhelm Daniel Joseph* **Koch.** Ueber einige Rosen, besonders die Rosa baltica, *Roth.* Flora, XV., 1832, pp. 129–140.

Treviranus, *Ludwig Georg.* Beschreibung einer Methode, mittelst zweier Alhidaden und microscopischer Hülfe den Kreis einer Theilmaschine zum Behuf der Theilung mathematischer Instrumente einzutheilen. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 307–319.

—— **2.** Ueber Baumé's Aräometer als Grundlage zur Berechnung des Procentgehaltes von Zuckerlösungen und der Wasserverdämpfung in den Rübenzuckerfabriken, nebst deren Dampf- und Brennmaterialverbrauch u.s.w., nach theoretischen Grundsätzen und practischen Erfahrungen. Dingler, Polytechn. Journ. LXX., 1838, pp. 36–63.

Treviranus, *Ludwig Georg.* **3.** Ueber den Procentgehalt von Zuckerlösungen und den damit correspondirenden specifischen Gewichten und Graden von Baumé's Aräometer. Dingler, Polytechn. Journ. LXXIV., 1839, pp. 421–430.

—— **4.** Ueber die Construction der Endstücke cylindrischer Dampfkessel. Dingler, Polytechn. Journ. CXXIV., 1852, pp. 81–89.

—— **5.** Ueber eine Vereinfachung der Construction und des Gebrauchs der stationären Barometer. Dingler, Polytechn. Journ. CXXVI., 1852, pp. 90–96.

—— **6.** Ueber die Härtung des Stahls und des halbirten Gusseisens in verschiedenen Graden im Wasser und in Metallbädern. Dingler, Polytechn. Journ. CXXVIII., 1853, pp. 141–149.

—— **7.** Ueber die Füllung der Barometer-Röhren mit Quecksilber, die Reinigung des Quecksilbers und einen zum Auskochen desselben im Rohr dienlichen Apparat. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXII., 1854, pp. 187–198.

—— **8.** Ueber Ballistik. Dingler, Polytechn. Journ. CXLIII., 1857, pp. 1–17.

—— **9.** Ueber Verbesserungen in der Construction und im Gebrauche des Woltmann'schen hydrometrischen Flügels. Förster, Allg. Bauzeitg. XXVI., 1861, pp. 125–164.

Trevisan, *Jacopo.* Un pensiero sulla navigazione aerea. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 153–158.

Trevisan, (*Conte*) *Vittore B. A.* [Sul genere Bangia.] Atti Scienz. Ital. 1841, pp. 478–481.

—— **2.** [Memoria sopra le Bissacee, *Fries.*] Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 261–263.

—— **3.** Nuova classificazione delle Alghe. Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 328–335.

—— **4.** Osservazioni sul genere Brocchia. Parlatore, Giorn. Botan. II., 1844, pp. 388–395.

—— **5.** Amphiroa heterarthra, eine neue Alge aus der Familie der Florideen. Flora, XXXII., 1849, pp. 416–418.

—— **6.** Caulerpearum sciagraphia. Linnæa, XXII., 1849, pp. 129–144.

—— **7.** De Dictyoteis adumbratio. Linnæa, XXII., 1849, pp. 421–464.

—— **8.** Note sur les Corallines. [1849.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIII., 1851, pp. 817–824; Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850, pp. 635–641.

—— **9.** Della supposta identità specifica de' Licheni riuniti da Schærer sotto al nome di Lecidea microphylla. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1851, pp. 452–465.

—— **10.** Sopra alcuni nuovi generi, e trentadue nuove specie di Felci. Venezia, Atti, II., 1851, pp. 161–168.

—— **11.** Sul Tetranychus Passerinii, nuova specie di Arachnide, della tribù degli Acarei. Padova, Revista, I., 1851–52, pp. 7–13.

Trevisan, (*Conte*) *Vittore B. A.* **12.** Nuovi studii sulla ricomparsa epifitia delle viti. Venezia, Atti, III., 1852, pp. 197–200.

—— **13.** Fragmenta lichenographica. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 177–187.

—— **14.** Brigantiæa, novum Lichenum genus. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 283–332.

—— **15.** Synopsis generum Trypethelinarum. Flora, XLIV., 1861, pp. 17–25.

—— **16.** Ueber Atestia, eine neue Gattung der Ramalineen aus Mittel-America. Flora, XLIV., 1861, pp. 49–53.

—— **17.** Summa Lichenum coniocarporum. Flora, XLV., 1862, pp. 3–7.

Trevithack, *Richard.* Description of an engine which operates by the pressure and descent of a column of water against a piston ; nearly in the same manner as the double steam-engine operates by means of steam. Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 161–165.

Treweeke, *Stephen.* Description of an instrument for copying, enlarging, or reducing drawings, and laying off a ship's course. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1852, pp. 104–106.

Triana, *José.* Plantes usuelles de la Nouvelle-Grenade. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 86–91, 366–369, 500–504.

—— **2.** Choix de plantes de la Nouvelle-Grenade. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1858, pp. 36–52.

Triana, *José*, et *J. E.* **Planchon.** Mémoire sur la famille des Guttifères. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1860, pp. 306–376 ; XIV., pp. 226–367 ; XV., pp. 240–319 ; Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 26–29, 66–73, 96–100 ; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 132–135.

—— —— **2.** Réponse aux critiques de Grisebach relativement au genres Rheedia et Mammea. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1861, pp. 236–239.

—— —— **3.** Prodromus Floræ Novo-Granatensis, ou Énumération des plantes de la Nouvelle Grenade, avec description des espèces nouvelles. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1862, pp. 5–190, 319–382 ; XVIII., 1863, pp. 258–382 ; XX., 1863, pp. 228–300.

—— —— **4.** Sur les bractées des Marcgraviées. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 69–88.

Triberti, *Antonio.* Memoria sull' azione controstimolante de' vescicanti. Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 119–130.

Tribolet, *G. de.* Sur les phénomènes métamorphiques. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 190–198.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung der Quarzporphyre. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 327–337.

Tribolet, *G. de.* **3.** Catalogue des fossiles du néocomien moyen de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 69–76.

—— **4.** Notice sur la présence des terrains crétacés dans les gorges de la Reuse. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 102–105.

—— **5.** Fossiles néocomiens avec leur test, provenant d'une couche des environs de Morteau. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 168–171.

—— **6.** Sur le terrain Valangien. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 203–209.

Triepke, ——. Einige Bemerkungen über Ephemera flos-aquæ, *Ill.* Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 54–58.

Trier, *S.* Nogle nyere Sydamericanske droguer. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 296–299.

—— **2.** Forsög med vegetabilier i anledning af Bouis's og Ure's angivelser om Benzoesyrens indvirkning paa Urinen. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 299–301.

Triesnecker, *Franz von Paula.* Fixsternbedeckungen ; Bedeckung des Saturns vom Mond den 10 Jan. und 2 April ; Oerter des Uranus im Februar und März ; Sonnenfinsterniss den 24 Junius. [1797.] Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 175–179.

—— **2.** Ueber die geographische Länge von Madrid. Zach, Monat. Corresp. I., 1800, pp. 146–158, 228–235.

—— **3.** Ueber die Elemente der Mars-Bahn. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 348–354.

—— **4.** Nachtrag zu geographischen Längen-Bestimmungen. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 474–491.

—— **5.** Geographische Ortsbestimmungen und vermischte astronomische Bemerkungen. Zach, Monat. Corresp. I., 1800, pp. 596–605.

—— **6.** Æquationes longitudinis et latitudinis Lunæ ex occultationibus Fixarum castigatæ. [1801.] Göttingen, Comment. XV., 1800–3, pp. 29–46, 47–55.

—— **7.** Ueber die geographische Länge von Florenz. Zach, Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 524–538.

—— **8.** Ueber die Längenbestimmung von Diarbekir, Smyrna und Aleppo. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 311–320.

—— **9.** Ueber die Ungewissheit einiger astronomischen Fixpuncte bei der Entwerfung einer Carte von Persien und der Asiatischen Türkei. Böhm. Gesell. Abh. I., 1804.

—— **10.** Veränderliche Schicksale dreier merkwürdiger Längenbestimmungen von Pekin, Amsterdam und Regensburg nach den zuverlässigsten Beobachtungen. Böhm. Gesell. Abh. II., 1811.

Triesnecker, *Franz von Paula.* **11.** Astronomische Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten angestellt. Böhm. Gesell. Abh. II., 1811.

—— **12.** Grodno's geographische Lage geprüft, und nach neuen Untersuchungen berichtiget. Böhm. Gesell. Abh. II., 1811.

—— **13.** Zweite Sammlung astronomischer Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten. Böhm. Gesell. Abh. III., 1814.

—— **14.** Auszug aus Herrn Piazzi's neuesten Untersuchungen über astronomische Gegenstände. Böhm. Gesell. Abh. III., 1814.

—— **15.** Beitrag zu geographischen Längenbestimmungen aus beobachteten Sternbedeckungen und Sonnenfinsternissen. Böhm. Gesell. Abh. III., 1814.

—— **16.** Dritte Sammlung astronomischer Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten. Böhm. Gesell. Abh. III., 1814.

—— **17.** Vierte Sammlung astronomischer Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten. Böhm. Gesell. Abh. III., 1814.

—— **18.** Fünfte Sammlung astronomischer Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten; mit einem Anhange von Americanischen Längenbestimmungen. Böhm. Gesell. Abh. IV., 1814.

—— **19.** Original-Beobachtungen des Olbers'schen Cometen. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 320–325.

—— **20.** Fortsetzung geographischer Längenbestimmungen grösstentheils aus neuen Beobachtungen berechnet. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 404–415.

—— **21.** Beitrag zu geographischen Längenbestimmungen. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 202–207.

—— **22.** [Astronomische-Beobachtungen.] Lindenau, Zeitschr. II., 1817, pp. 357–361.

—— **23.** Astronomische Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten in den Jahren 1811 und 1812. Noch ein Wort über die geographische Länge von Portorico. Astronomische Beobachtungen und besondere Bemerkungen über den Cometen von 1811 von Herrn Piazzi. Böhm. Gesell. Abh. V., 1818.

—— **24.** Astronomische Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten in dem Jahre 1813; nebst einem vierten Beitrage zu geographischen Längenbestimmungen. Böhm. Gesell. Abh. V., 1818.

—— **25.** Astronomische Beobachtungen an verschiedenen Sternwarten von den Jahren 1814 und 1815; mit einem Anhange über die geographische Länge von Rom. Böhm. Gesell. Abh. V., 1818.

Triger, ——. Mémoire sur un appareil à air comprimé, pour le percement des puits de mines et autres travaux, sous les eaux et dans les sables submergés. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 884–896; Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 234–251; Bibl. Univ. XXXVI., 1841, pp. 179–195; Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 575–596; XVII., pp. 789–790.

—— **2.** Sur l'oolithe inférieur d'Angleterre et celle du département de la Sarthe. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 73–78.

—— **3.** Sur les terrains jurassiques d'Angleterre dans les environs de Weymouth (île de Portland). Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 723–731.

—— **4.** De l'étage géologique dont sortent les eaux salées de Chemiré-le-Gaudin et de la Suze. Le Mans, Soc. Agric. Bull. 1855, pp. 234–236.

—— **5.** Sur les sables des environs de Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir). Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 118–126.

—— **6.** Sur le terrain crétacé inférieur dans la Charente. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 741–742.

—— **7.** Sur la craie de Maestricht. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 205–209.

—— **8.** Sur le terrain crétacé de la Sarthe. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 538–568.

—— **9.** Observations sur la communication de M. Hébert: "Note sur les caractères paléontologiques de la craie de Meudon." Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 157–158.

—— **10.** Note sur une partie du pays Basque Espagnol, suivie d'une description de quelques Échinodermes. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 333–378.

—— **11.** Sur les Anomia biplicata et vespertilio de Brocchi. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 160–168.

Triger, *E.* De l'usage de la boussole de sinus dans les postes télégraphiques Français. Annal. Télégraph. II., 1859, pp. 39–52.

Trimen, *Henry.* Hampshire Plants, some localities additional to those mentioned in Dr. Bromfield's Catalogue. Phytologist, VI., 1862–63, pp. 390–395.

Trimen, *Roland.* Entomology of the Cape of Good Hope. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61 (*Proc.*), pp. 56–58.

—— **2.** On some new species of South African Butterflies. [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 279–291.

—— **3.** On some new species of South African Butterflies, collected in British Kaffraria by W. S. M. D'Urban during 1860–61. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 398–406.

Trimen, *Roland.* **4.** Descriptions of three new species of the genus Anthocharis, *Boisd.*, and a new species of the genus Pais, *Hübn.*, from tropical South West Africa. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 519–525.

—— **5.** On the fertilization of Disa grandiflora, *Linn.* Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), pp. 144–147.

Trimmer, ——. On the climate of New South Wales. Thomson, Ann. Phil. XVI., 1820, pp. 278–281.

Trimmer, *Joshua.* On the diluvial deposits of Caernarvonshire, between the Snowdon chain of hills and the Menai Strait; and on the discovery of marine shells in diluvial sand and gravel on the summit of Moel Tryfane, near Caernarvon, 1,000 feet above the level of the sea. [1831.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 331–332.

—— **2.** Discovery of marine shells of existing species on the left bank of the river Mersey, and above the level of high-water mark. [1833.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 419–420.

—— **3.** On the discovery of the northern or diluvial drift containing fragments of marine shells covering the remains of terrestrial mammalia in Cefn Cave. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 86–87.

—— **4.** On the diluvial or northern drift of the east and west sides of the Cambrian chain, and on its connexion with a similar deposit on the east of Ireland, at Bray, Howth, and Glenismaule. Dublin, Geol. Soc. Journ. I., 1838, pp. 286–312, 335–367.

—— **5.** On the occurrence near Shrewsbury of marine shells of existing species in transported gravel and sand, resting upon a peat bog which contains imbedded trees. [1835.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 200–201.

—— **6.** On the alteration produced in a conglomerate of the poikilitic series by the contact of a mass of trap. Dublin, Geol. Soc. Journ. II., 1839, pp. 35–50.

—— **7.** On the detrital deposits of part of Norfolk between Lynn and Wells. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 185–186.

—— **8.** On the locality and geological position of Cucullæa decussata. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 456–457.

—— **9.** On the cliffs of northern drift on the coast of Norfolk between Weybourne and Happisburgh. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 218–219.

—— **10.** On the pipes or sand-galls in the chalk and chalk-rubble of Norfolk. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 300-317.

—— **11.** On the geology of Norfolk, as illustrating the laws of the distribution of soils. Agric. Soc. Journ. VII., 1846, pp. 444–485.

Trimmer, *Joshua.* **12.** On pipes or sandgalls in chalk. [1842.] Geol. Soc. Proc. IV., 1846, pp. 6–8.

—— **13.** On the agricultural geology of England and Wales. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 445–495.

—— **14.** Generalizations respecting the erratic tertiaries or northern drift, founded on the mapping of the superficial deposits of a large portion of Norfolk; with a description of the freshwater deposits of the Gaytonthorpe valley, and a note on the contorted strata of Cromer Cliffs. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 19–31.

—— **15.** On the origin of the soils which cover the chalk of Kent. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 31–38; VIII., 1852, pp. 273–277; IX., 1853, pp. 286–296.

—— **16.** On the erratic tertiaries bordering the Pennine Chain between Congleton and Macclesfield; and on the scratched detritus of the Till. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 201–207.

—— **17.** Notes on the geology of the Keythorpe Estate, and its relation to the Keythorpe system of draining. Agric. Soc. Journ. XIV., 1853, pp. 96–105.

—— **18.** On the erratic tertiaries bordering the Pennine Chain. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 352–353.

—— **19.** On the superficial deposits of the Isle of Wight. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 51–54.

—— **20.** On pipes and furrows in calcareous and non-calcareous strata. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 231–240; XI., 1855, pp. 62–64.

—— **21.** On some mammaliferous deposits in the valley of the Nene, near Peterborough. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 343–346.

—— **22.** On the agricultural relations of the western portion of the Hampshire tertiary district, and on the agricultural importance of the marls of the New Forest. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 125–151.

—— **23.** On the upper and lower boulder-clays of the Gorlston Cliffs in Norfolk. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 171–174.

—— **24.** On the southern termination of the erratic tertiaries; and on the remains of a bed of gravel on the summit of Clevedon Down, Somersetshire. Geol. Soc. Journ. IX., 1859, pp. 282–286.

Trimmer, *Wm. Kirby.* An account of some organic remains found near Brentford, Middlesex. Phil. Trans. 1813, pp. 131–137.

Trimoulet, *H.* Catalogue des Lépidoptères du département de la Gironde. Bordeaux, Actes Soc. Linn. II., 1858, pp. 5–71.

Trinchese, *Salvatore.* Sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 629–632.

Trinchinetti, *Augusto.* Sulla causa dell' endosmosi e dell' esosmosi. Bibl. Ital. LXXIX., 1835, pp. 119–124.

—— **2.** Sopra una funzione non ancora descritta nei vegetabili. Bibl. Ital. LXXXII., 1836, pp. 477–482 ; Cattaneo, Bibl. di Farm. VI., 1836, pp. 243–249.

—— **3.** Sopra alcuni tubercoli che rinvengonsi sulle radici dell' Arachis hypogæa. Bibl. Ital. LXXXV., 1837, pp. 288–290.

—— **4.** Sull' aspetto luminoso, che offrono talvolta gli occhi del gatto e d' alcuni altri animali. Il Politecnico, I., 1839, pp. 355–360.

—— **5.** Memoria sugli odori de fiori. Atti Scienz. Ital. 1840, pp. 164–166 ; Bibl. Univ. XXXVII., 1842, pp. 423–424; Froriep, Notizen, XXII., 1842, col. 293–295; Il Politecnico, III., 1840, pp. 401–423.

—— **6.** Sulla facoltà assorbente delle radici de' vegetabili. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1843, pp. 21–83; Froriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 1–8, 17–20.

—— **7.** Osservazioni ed esperienze sul elatro. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VII., 1846, pp. 88–94.

—— **8.** Storia di due ciechi nati, e delle prime sensazioni della loro vista dopo l'operazione delle cataratte. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1847, pp. 363–374 ; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 68–70.

—— **9.** Sulla eterizzazione delle piante. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 105–108.

Trinius, *Carl Bernard.* Plantarum novarum aut minus cognitarum pentas prima. [1815.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1813–14, pp. 485–496.

—— **2.** Graminum decas. [1824.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. 1821–22, pp. 333–349.

—— **3.** Réponse aux observations faites par M. Raspail sur les notes jointes à ma traduction de son mémoire sur la formation de l'embryon dans les Graminées, et essai d'une classification de cette famille. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 213–231.

—— **4.** Graminum genera quædam speciesque complures descriptionibus illustrata. [1829.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 54–95, 353–416 ; III. (*pte.* 2), 1835 (*Suppl.*); IV. (*pte.* 2), 1838 (*Bot.*), pp. 2–108 ; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 17–20.

Trinius, *Carl Bernard.* **5.** Andropogineorum genera speciesque complures definitionibus novis illustrata. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 239–338.

—— **6.** Panicearum genera retractata speciebusque compluribus illustrata. [1833.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1835 (*pte.* 2), pp. 89–356.

—— **7.** Bambusaceæ quædam novæ. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1835 (*pte.* 2), pp. 613–630.

—— **8.** Ueber das Wesen und die Bedeutung der menschlichen Haare und Zähne. [1835.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 17–50; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 33–35.

—— **9.** Graminum in America calidiore ab E. Poeppig lectorum pugillus primus. Linnæa, X., 1836, pp. 291–308.

—— **10.** Zenkeria, novum Graminum genus e tribu Festuceorum. Linnæa, XI., 1837, pp. 150–152.

—— **11.** Phalaridea. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V. (*pte.* 2), 1840 (*Bot.*), pp. 47–90.

—— **12.** Genera Graminum : Oryzea. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V. (*pte.* 2), 1840 (*Bot.*), pp. 168–188.

—— **13.** Genera Graminum : Agrostidea. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI. (*pte.* 2), 1845 (*Bot.*), pp. 23–134.

—— **14.** Gramina Agrostidea :—Callus rotundus. [1841.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI. (*pte.* 2), 1845 (*Bot.*), pp. 247–390.

Trinker, *Joseph.* Der Adelsvorschub am Heinzenberg und Kleinkogl. Ein Beitrag zur Physiographie der besondern Lagerstätten Nordtirols. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 213–220.

—— **2.** Ueber die Verbreitung von erratischen Blöcken in dem südwestlichen Theile von Tirol. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 74–78.

—— **3.** Höhenbestimmungen von Tirol und Vorarlberg. Innsbruck, Erl. Geog. Karte Tirols, 1853.

—— **4.** Petrographische Erläuterungen zur geognostischen Karte von Tirol. Innsbruck, Erl. Geog. Karte Tirols, 1853.

—— **5.** Das Vorkommen von Kohle in den ältern Formationen der Tiroleralpen. Leoben, Berg. u. Hütt. Jahrb. VI., 1857, pp. 259–263.

Trinker, *Joseph,* und *Franz* **Klingler.** Summarischer Bericht über die geognostisch-bergmännische Untersuchungen eines Theiles des Oberinnthaler Kreises. Innsbruck, Ber. Geogn. Mont. Verein, V., 1843, pp. 3–20.

Trinker, *Karl.* Bericht über die im Sommer 1844 vorgenommene geognostisch-montanistische Begehung. Innsbruck, Ber. Geogn. Mont. Verein, VII., 1845, pp. 3–69.

Trinker, *Karl.* **2.** Bericht über die im Sommer 1845 vorgenommene geognostisch-montanistische Reise in Südtirol. Innsbruck, Ber. Geogn. Mont. Verein, VIII., 1846, pp. 1–35; Tirol, Bericht Ver. Durchf. 1846, pp. 1–63.

—— **3.** Geognostische Begehung eines Theiles Südtirols und des Pusterthales. Haidinger, Berichte, II., 1846, pp. 25–29.

Tripaldi, *Andrea.* Su taluni insetti che fanno disseccare i rami degli ulivi, e sul modo di distruggerli. [1818.] Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 139–179.

Tripe, *Cornelius.* Description of a new mineral species called Haytorite. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 297–301; Phil. Mag. I., 1827, pp. 38–39; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 331–338.

Tripe, *John W.* On poisoning by sausages. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXV., 1860, pp. 197–206.

—— **2.** On the medical meteorology of the metropolis, during the years 1859, 1860, and 1861. [1862.] Brit. Meteor. Soc. Proc. I., 1863, pp. 186–196.

Triphook, *T. Dawson.* On the geology of the neighbourhood of Skull, in the county of Cork, accompanied by a geological section from the eastern end of Long Island, to the western boundary of Mount Gabriel Wood. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 44–46.

—— **2.** On the occurrence of sulphate of barytes in the south-west of the county of Cork. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 218–225.

Tripier, *F. M.* Mémoire sur les eaux thermales du Plan-de-Phazi, près Mont-Dauphin (Hautes Alpes). Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 57–70.

—— **2.** Note sur l'eau de Remolon (Hautes Alpes). Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 70–71.

—— **3.** Note sur la présence de l'acide oxalique dans les champignons. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 638–642.

—— **4.** Lettre sur une eau minérale contenant de l'arsenic. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 580–583.

—— **5.** Observations sur les sources thermales d'Hammam-Berda et d'Hammammes-Koutin en Algérie. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 599–602; Journ. Chimie Méd. VI., 1840, pp. 274–279.

—— **6.** Sur les eaux thermales de la province de Constantine. Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 340–354.

—— **7.** Note sur les médicaments qui résultent de l'union des acides gras aux bases organiques. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 128–132.

Tripier, *F. M.* **8.** Nouvelles observations relatives au choix, à la conservation et à l'emploi des Sangsues. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 125–127.

Tripp, *Henry.* [On the provision made by a male hawk, after the destruction of its female, for the nourishment of their young.] Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 62–63.

Triquet, *E.* Nouvelles recherches d'anatomie et de pathologie sur la région parotidienne. Archiv. Gén. de Méd. XXIX., 1852, pp. 161–188.

Trist, *S. J.* On the limestone rocks in the parish of Veryan. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 107–113.

Tristan, *Jules de.* Mémoire sur les sources du Loiret. Journ. des Mines, XIII., 1802–1803, pp. 32–41.

—— **2.** Mémoire sur les bulbes. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 51–65.

—— **3.** Notice sur un Crustacé renfermé dans quelques schistes, notamment dans ceux des environs de Nantes et d'Angers. Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 21–32.

—— **4.** Sur quelques insectes crustacés trouvés sur les côtes de Poitou. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIII., 1809, pp. 371–380.

—— **5.** Mémoire sur le Pinguicula Lusitanica. Orléans, Bull. I., 1810, pp. 45–52.

—— **6.** Mémoire sur la situation botanique de l'Orléanais et sur les caractères de la Flore Orléanaise. Orléans, Bull. I., 1810, pp. 314–325.

—— **7.** Note sur la géologie du Gâtinais. Orléans, Bull. II., 1810, pp. 147–163.

—— **8.** Mémoire sur les aigrettes des fleurs composées, et sur les caractères du genre Zinnia. Orléans, Bull. II., 1810, pp. 242–252.

—— **9.** Mémoire sur le genre Pinus, *Linné.* Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVI., 1810, pp. 240–253; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, p. 146.

—— **10.** Mémoire sur les affinités du genre Réséda. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 392–403.

—— **11.** Notice sur une maladie du Pin maritime. Orléans, Bull. III., 1811, pp. 135–143.

—— **12.** Mémoire sur les anomalies ou caractères trompeurs que présentent certains Lichens. Orléans, Bull. III., 1811, pp. 227–241.

—— **13.** Note sur une monstruosité du Saule Marceau. Orléans, Bull. III., 1811, pp. 317–320.

—— **14.** Observations sur la foliation des Pins et sur l'Uredo qui attaque le Pin maritime. Orléans, Bull. IV., 1812, pp. 289–298.

—— **15.** Mémoire sur les développements des bourgeons. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 401–414.

Tristan, *Jules de.* **16.** Mémoire sur les organes caulinaires des Asperges. Orléans, Bull. IV., 1813, pp. 49–92; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1813, pp. 305–306.

—— **17.** Tableau des époques de la végétation et observations météorologiques pendant l'année 1819. [1820.] Orléans, Annal. III., 1821, pp. 6–30; IV., 1822, pp. 5–38.

—— **18.** Observations thermométriques, faites en 1819. Orléans, Annal. III., 1821, pp. 30–62.

—— **19.** Sur le refroidissement présumé de l'atmosphère en France depuis une trentaine d'années, et sur les causes qui, dans le département du Loiret, paraissent y avoir contribué. Orléans, Annal. III., 1821, pp. 158–175.

—— **20.** Sur plusieurs observations relatives à l'ergot du seigle. Orléans, Annal. IV., 1822, pp. 135–143.

—— **21.** Observations sur des dents fossiles trouvées à Montabusard près Orléans. Orléans, Annal. VI., 1823, pp. 241–254.

—— **22.** Histoire des développements de quelques gemmes bulbifères, et principalement de celles du Colchique. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 36–56.

—— **23.** Sur la marche des orages dans le département du Loiret. Orléans, Annal. IX., 1828, pp. 5–43; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 214–215; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 280–283.

—— **24.** Résumé analytique de quelques opinions sur l'organisation des Sangsues et autres Hirudinées. Orléans, Annal. IX., 1828, pp. 139–176.

—— **25.** Harmonie des organes végétaux étudiés principalement dans l'ensemble d'une même plante. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 133–138.

—— **26.** Études phytologiques. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 487–489.

—— **27.** Recherches sur l'importance de quelques nouveaux caractères spécifiques dans les genres Pinus et Quercus. France, Congrès Scient. XVIII., 1851, pp. 255–283.

Tristram, *Henry Baker.* Notes on birds observed in Southern Palestine, in the months of March and April 1858. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 22–41.

—— **2.** Characters of apparently new species of birds collected in the Great Desert of the Sahara, southwards of Algeria and Tunis. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 57–59.

—— **3.** On the ornithology of Northern Africa. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 153–162, 277–301, 415–435; II., 1860, pp. 68–83, 149–165.

—— **4.** Notes on the reptiles and fishes of the Sahara. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 475–477.

Tristram, *Henry Baker.* **5.** On the geological system of the Central Sahara of Algeria. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 103–104.

—— **6.** On the eggs of the Nutcracker and Parrot-billed Crossbill. Sclater, Ibis, II., 1860, pp. 168–171.

—— **7.** A few leaves from a naturalist's note-book in Eastern Algeria. Sclater, Ibis, II., 1860, pp. 361–375.

—— **8.** Catalogue of a collection of Mollusks from Bermuda. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 403–405.

—— **9.** Catalogue of a collection of terrestrial and fluviatile mollusks, made by O. Salvin, in Guatemala. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 229–234; 1863, pp. 411–414.

—— **10.** Note on the Birds of Palestine. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 277–279.

—— **11.** Note on some fresh-water shells sent from Madagascar by J. Caldwell. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 60–61.

Tritschler, ——. Andeutungen über die Natur der Vaccine. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 583–585.

Tritton, *Heinr.* Neu verbesserter Filtrir-Apparat. (*Transl. from* Repert. of Arts.) Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 193–200.

Trobert, ——. Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère, Cicindela syriaca. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. xxxvi–xxxvii.

Troeltsch, —— *von.* Beiträge zur Anatomie des menschlichen Trommelfelles. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 91–98.

Trog, *J. G.* Verzeichniss der in der Gegend von Thun vorkommenden Schwämme. Flora, XV., 1832, pp. 513–527, 547–560; XXII., 1839, pp. 433–444.

—— **2.** Ueber das Wachsthum der Schwämme. Flora, XX., 1837, pp. 609–618.

—— **3.** Beschreibung einiger Monstrositäten von Schwämmen. Flora, XX., 1837, pp. 618–620.

—— **4.** Sur les travaux hydrauliques de Thun. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 202–203.

—— **5.** Note sur les Mycelium. Actes de la Soc. Helvétique, 1843, pp. 144–147.

—— **6.** Mycologische Wanderungen. Bern, Mittheil. 1843, pp. 57–75.

—— **7.** Ueber Boren's Sturz in den Grindelwald-Gletscher. Bern, Mittheil. 1843, pp. 89–91.

—— **8.** Verzeichniss Schweizerischer Schwämme, welche grösstentheils in der Umgebung von Thun gesammelt worden sind. Bern, Mittheil. 1844, pp. 17–24; 1846, pp. 73–81; 1857, pp. 25–47.

—— **9.** Ueber die Entstehungsorte der Schwämme. Bern, Mittheil. 1850, pp. 32–48.

Trog, *J. G.* **10.** Kleine Beobachtungen im Gebiete der Pilzkunde. Bern, Mittheil. 1852, pp. 121–132.

—— **11.** Ueber den Geruch bei den Pilzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 325–326.

—— **12.** Aus grösseren Pilzen gezogene Farben. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 373–375.

Tröger, *G.* Ueber den Kupfer- und Silberbergbau der Mürtschenalp im Canton Glarus der Schweiz. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIX., 1860, pp. 305–312.

Troilius, ——. Några underrättelser om den påbegynda undersökningen af Urformationen i Swerige. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 351–352.

Trolle-Wachtmeister, *H. G.* *See* **Wachtmeister,** *H. G. Trolle.*

Trommer, —— Unterscheidung von Gummi, Dextrin, Traubenzucker und Rohrzucker. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 360–362.

—— **2.** Das Verhalten des Zinks zum sauren phosphorsauren Natron und zur geschmolzenen Phosphorsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 242–243 ; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 105–107.

Trommer, *C.* Zur chemischen Natur der wahren oder chondrogenen Knorpel und der Knochen- oder collagenen Knorpel. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 554–556.

—— **2.** Ueber Rübsen und Raps und deren wissenschaftliche wie empirische Unterscheidungsmerkmale. Annal. Landwirth. XLI., 1863, pp. 46–50.

Trommer, *C.*, und **Jühlke.** Bericht über die Einwirkung des Galvanismus auf das Wachsthum der Pflanzen. Annal. Landwirth. XXIX., 1857, pp. 118–122.

Trommer, *C.*, und (*Dr.*) **Rhode.** Die Rübenmelasse und deren Verfütterung. Annal. Landwirth. XL., 1862, pp. 166–185.

Trommsdorff, *H.* Chemische Untersuchung des Acajugummi. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831 (*St.* 2), pp. 250–265.

—— **2.** Ueber Santonin. Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 190-208.

—— **3.** Zusammensetzung und Mischungsgewicht der Sylvinsäure. Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 169-174.

—— **4.** Zusammensetzung des Schillerstoffs. Liebig, Annal. XIV., 1835, p. 205.

—— **5.** Ueber den crystallinischen Bestandtheil der Enzianwurzel. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 134–157.

—— **6.** Ueber die Bereitung des Amygdalins. Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 224–225.

—— **7.** Ueber Daturin und Stramonin. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 275–276.

Trommsdorff, *Johann Barth.* Chemische Versuche mit dem Quecksilber. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. I., 1794 (*St.* 2), pp. 88–93.

—— **2.** Die beste Bereitungsart des phosphorsauren Quecksilbers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. I., 1794 (*St.* 2), pp. 94–102.

—— **3.** Chemische Zergliederung der Surinamischen Wurmrinde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. I., 1794 (*St.* 2), pp. 123–136.

—— **4.** Chemische Untersuchung des stinkenden Asands oder sogenannten Teufelsdrecks. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. I., 1794 (*St.* 2), pp. 137–154.

—— **5.** Chemische Versuche mit dem Borax. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. I., 1794 (*St.* 2), pp. 155–161.

—— **6.** Chemische Untersuchung der sogenannten Terra Catechu. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. II. 1795 (*St.* 2), pp. 60–75.

—— **7.** Künstliche Erzeugung des Bergcrystalls auf nassem Wege. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. II. 1795 (*St.* 2), pp. 76–82 ; Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 115–121 ; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 217–219.

—— **8.** Einige Versuche mit Galläpfeln. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. II., 1795 (*St.* 2), pp. 115–120.

—— **9.** Chemische Versuche mit dem Rhomboidal-Salpeter. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. II. 1795 (*St.* 2), pp. 153–161.

—— **10.** Chemische Versuche über den Stahlweinstein (Tartarus chalybeatus). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. II., 1795 (*St.* 2), pp. 162–168.

—— **11.** Ueber einen besonders gearteten Stoff in der Rhabarberwurzel. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796, pp. 106–112.

—— **12.** Chemische Versuche über die Verflüchtigung des Salpeters. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796, pp. 149–155.

—— **13.** Von dem absoluten und specifischen Gewichte der Körper. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796, pp. 237–250.

—— **14.** Chemische Versuche über das Verhalten der oxygenisirten Salzsäure gegen die Bittersalz-, Kalk- und Alaunerde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796 (*St.* 2), pp. 106–129 ; Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 218–220.

—— **15.** Chemische Versuche über die Zusammensetzung der fixen Laugensalze. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796 (*St.* 2), pp. 173–185.

—— **16.** Chemische Analyse der Cascarillrinde, Cortex Cascarillæ. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796 (*St.* 2), pp. 213–235.

—— **17.** Einige chemische Beobachtungen. Versuch, die Enstehung des Zinnobers auf nassem Wege zu erklären, etc. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IV., 1797, pp. 225–232.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **18.** Ueber die Entstehung eines ätherischen Oels. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IV., 1797 (*St.* 2), pp. 98–101.

—— **19.** Sur la strontiane et le cobalt. Annal. de Chimie, XXVI., 1798, pp. 86–94.

—— **20.** Ueber verschiedene Begriffe in der Chemie. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798, pp. 43–78.

—— **21.** Chemische Untersuchung des Trink- und Badewassers zu Bibra. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798, pp. 135–146.

—— **22.** Geschwefeltes Ammoniak, ein neues Heilmittel. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798, pp. 147–150.

—— **23.** Ein Beitrag zu den Versuchen über die Strontianerde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798 (*St.* 2), pp. 113–125.

—— **24.** Von dem Verhalten des unvollkommenen Bleikalks zu den Säuren. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799, pp. 89–107.

—— **25.** Versuche um die Zirkonerde in den Zustand eines Metalles zu versetzen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799, pp. 116–122.

—— **26.** Ueber die vollkommene und unvollkommene Essigsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 69–74.

—— **27.** Coccinella septempunctata, ein neues Arzneimittel. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 332–334.

—— **28.** Chemische Analyse eines schwarzen Feldspaths in dem Basalt eines ausgebrannten Vulcans zu Unkel. Crell, Chem. Annal. I., 1800, pp. 36–39.

—— **29.** Chemische Untersuchung eines blauen Chalcedons aus Sibirien. Crell, Chem. Annal. I., 1800, pp. 105–108.

—— **30.** Chemische Analyse eines Heliotrops. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800 (*St.* 2), pp. 29–44.

—— **31.** Untersuchung des sogenannten schweren Salzäthers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800 (*St.* 2), pp. 45–60.

—— **32.** Ueber die Eintheilung der Säuren, und die Benennung des geschwefelten Wasserstoffgas, und seiner Verbindungen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800 (*St.* 2), pp. 61–77.

—— **33.** Chemische Untersuchung eines chromiumhaltigen Deutschen Fossils. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 16–21.

—— **34.** Unvermuthete Erzeugung der Salpetersäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 22–23.

—— **35.** Ueber die Proustische Methode die Gallussäure zu scheiden. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 105–112.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **36.** Ueber die Zerlegung des schwefelsauren Kali und des schwefelsauren Natrum, durch ätzenden Kalk auf nassem Wege. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 115–118.

—— **37.** Ueber die Gewinnung des kohlenstoffsauren Natrum aus dem schwefelsauren Natrum auf nassem Wege. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 119–123.

—— **38.** Ueber die Bereitung des Phosphors aus dem menschlichen Harn nach Giobert. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 123–128.

—— **39.** Ueber die Verbindung der Chromiumsäure mit Metalloxyden. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 133–137.

—— **40.** Chemische Untersuchung des Sächsischen sogenannten Berylls. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 138–152.

—— **41.** Chemische Untersuchung eines hyacinthähnlichen Fossils. Crell, Chem. Annal. I., 1801, pp. 433–438; Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 44–47.

—— **42.** Chemische Untersuchung einiger Fossilien, als des Obsidians, Heliotrops, schwarzen Feldspaths, Chalcedons, u. s. w. Erfurt, Nova Acta, II., 1801, pp. 24–44.

—— **43.** Neue Untersuchung des Agustits, und Darstellung der Agusterde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IX., 1801, pp. 81–85.

—— **44.** Ueber die Crystallisation des ätzenden Kalks. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IX., 1801, pp. 108–109; Nicholson, Journ. I., 1802, p. 302; Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 53–54.

—— **45.** Kurze Geschichte des Galvanismus und seiner Wirkungen in chemischer Hinsicht, nebst einigen neuen Versuchen die Verbrennung der Metalle in irrespirabeln Gasarten durch Hülfe der volta'schen Säule betreffend. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IX., 1801 (*St.* 2), pp. 121–163.

—— **46.** Chemische Untersuchung des phosphorhaltigen Kohlenwasserstoffgases, einer neuentdeckten Gasart. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X., 1802, pp. 30–48.

—— **47.** Der Phosphor leuchtet in ganz reinem Stickstoffgase nicht. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X., 1802, pp. 49–52.

—— **48.** Chemische Analyse des Topfsteins aus Tirol. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X., 1802, pp. 53–58.

—— **49.** Ein neues Verfahren den salzsauren Baryt auf die wohlfeilste Art durch Hülfe der doppelten Wahlverwandtschaft aus dem schwefelsauren Baryt zu gewinnen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X., 1802 (*St.* 2), pp. 3–20.

—— **50.** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Natur der Chromiumsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X., 1802 (*St.* 2), pp. 21–30.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **51.** Chemische Untersuchung des Smaragdits aus Kärnten. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X. 1802 (*St.* 2), pp. 31–36.

—— **52.** Ueber die Verbindung der Molybdänsäure mit Metalloxyden. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X., 1802 (*St.* 2), pp. 37–48.

—— **53.** Untersuchung der Brugnatelli'schen Kobaltsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. X., 1802 (*St.* 2), pp. 49–60.

—— **54.** Vorläufige Nachricht von der Entdeckung eines neuen Metalles. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803, pp. 3–4; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1805, pp. 213–216.

—— **55.** Chemische Vegetations-Erscheinungen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803, pp. 5–9.

—— **56.** Ueber die Zerlegung des phosphorsauren Bleies durch Kohle. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803, pp. 10–12.

—— **57.** Ueber die Darstellung der reinen Gallussäure aus den Galläpfeln. Erfurt, Nova Acta, III., 1804; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805, pp. 136–149.

—— **58.** Noch einige Nachricht von der neuentdeckten metallischen Substanz. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804, pp. 3–13.

—— **59.** Chemische Untersuchung des Arsenik-Wasserstoffgases. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804, pp. 14–43; Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 200–209.

—— **60.** Die vermeintliche Agusterde ist keine eigenthümliche Erde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804 (*St.* 2), pp. 24–30.

—— **61.** Chemische Analyse des Augits. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804 (*St.* 2), pp. 109–115.

—— **62.** Chemische Untersuchung des weissen Lepidoliths. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804 (*St.* 2), pp. 116–120.

—— **63.** Procédé pour obtenir le cobalt pur. (*Transl. from* Neues Allg. Journ. Chem.) Annal. de Chimie, LIV., 1805, pp. 327–328.

—— **64.** Observations sur la nature du tannin. (*Transl. from* Neues Allg. Journ. Chem.) Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 191–223, 242–257.

—— **65.** Einige Versuche mit dem Meerschwamm. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805, pp. 205–216.

—— **66.** Neue Beiträge zur nähern Kenntniss der Natur des Gerbestoffs. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805 (*St.* 2), pp. 208–255.

—— **67.** Chemische Untersuchung einer mineralischen Quelle bei Artern. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805 (*St.* 2), pp. 322–338.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **68.** Sur l'acide acétique. (*Transl. from* Neues Allg. Journ. Chem.) Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 190–195; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 345–348; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 111–114.

—— **69.** Chemische Untersuchung der Soccotrinischen und der Leber-Aloe. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806, pp. 27–46; Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 11–17; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 221–224.

—— **70.** Beiträge zu den neuesten Untersuchungen des rohen Platina und Bestätigung der darin neuentdeckten Metalle: des Osmiums, Iridiums, Rhodiums und Palladiums. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806 (*St.* 2), pp. 3–77.

—— **71.** Enthält die Essigsäure Stickstoff? Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806 (*St.* 2), pp. 78–106.

—— **72.** [Beobachtungen über Reduction verschiedener Erden und des Ammoniums.] Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 483–487.

—— **73.** Vermischte chemische und pharmaceutische Bemerkungen. 1. Bemerkung bei der Bereitung der crystallisirten Essigsäure. 2. Bestätigung des Kupfergehaltes im Uran-Erze. 3. Schwefligsaures Natrum. 4. Ueber die Molybdänsäure und ihre verschiedene Zustände. 5. Ueber die Gefässe zur Bereitungsart der Weinsteinsäure. 6. Ueber die Erzeugung der Salzsäure aus Wasser in der galvanischen Kette. 7. Ueber die Unsicherheit des mit Curcumätinctur gefärbten Papieres, als Entdeckungsmittel oder Reagens für Alkalien. 8. Ueber die Reinigung der Bernsteinsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808, pp. 79–107.

—— **74.** Neue Beiträge zur Kenntniss der chemischen Natur des Nickels. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808 (*St.* 2), pp. 49–84; XVII., 1808, pp. 50–59.

—— **75.** Chemische Untersuchung einer besondern Substanz, die sich aus dem Extract des Bitterklees abgeschieden hatte. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808 (*St.* 2), pp. 85–96.

—— **76.** Ueber die Bereitung des essigsauren Kali. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 14–18.

—— **77.** Ueber eine besondere Eigenschaft des Satzmehls. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 18–21.

—— **78.** Ueber die Auflösung des Kampfers in destillirtem Wasser. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 21–29.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **79.** Einige Versuche mit dem Lampadius'schen sogenannten Schwefelalkohol. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 29–50.

—— **80.** Chemische Versuche mit der Milchzuckersäure und Beweis, dass sich aus derselben durch trockene Destillation wahre Bernsteinsäure darstellen lässt. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 59–87 ; Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 79–90; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 142–147.

—— **81.** Bestätigte Zerlegungen des Kalis und Natrums, nebst vorläufiger Nachricht von der Zerlegung des Baryts, Strontians, Kalks und Ammoniums. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 115–126 ; Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 330–353.

—— **82.** Ueber die Metallisation der Alkalien. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808 (*St.* 2), pp. 27–45.

—— **83.** Ueber die Eigenthümlichkeit der Korksäure, und über die Bildung einer besondern Substanz. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808 (*St.* 2), pp. 46–53.

—— **84.** Bemerkungen über den bekannten Milner'schen Versuch, das Ammonium in Salpetersäure zu verwandeln. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808 (*St.* 2), pp. 54–59.

—— **85.** Enthält die Essigsäure Stickstoff, oder Prüfung der von Proust bekannt gemachten Versuche mit der Essigsäure. Erfurt, Nova Acta, IV., 1809.

—— **86.** Chemische Untersuchung der kleinen Baldrianwurzel, Valeriana officinalis, *Linn.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVIII., 1809, pp. 3–27 ; Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 95–97 ; Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 209–212 ; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 157–158.

—— **87.** Chemische Analyse des in dem Wildbad in der Gastein befindlichen Mineralwassers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVIII., 1809 (*St.* 2), pp. 24–51.

—— **88.** Chemische Analyse des Bitterklees, (Menyanthes trifoliata, *Linn.*). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVIII., 1809 (*St.* 2), pp. 72–105 ; Annal. de Chimie, LXXX., 1811, pp. 330–333.

—— **89.** Chemische Analyse der Tulpenbaumrinde (Liriodendron tulipifera, *Linn.*). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVIII., 1809 (*St.* 2), pp. 106–118 ; Annal. de Chimie, LXXX., 1811, pp. 215–217.

—— **90.** Chemische Untersuchung der Kalmuswurzel, Acorus calamus, *Linn.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVIII., 1809 (*St.* 2), pp. 119–141 ; Annal. de Chimie, LXXXI., 1812, pp. 332–336.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **91.** Chemische Analyse eines bei Rudolstadt befindlichen Mineralwassers, welches unter dem Namen des Saalbrunnens bekannt ist. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810, pp. 3–13.

—— **92.** Eine vortheilhafte Art die Phosphorsäure zum pharmaceutischen Gebrauche darzustellen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810, pp. 14–22.

—— **93.** Einige Bemerkungen über das blausaure Quecksilber. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810, pp. 23–27.

—— **94.** Zerlegung der sogenannten Sächsischen blauen Wundererde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810, pp. 28–31.

—— **95.** Chemische Analyse der Kubeben, Piper cubeba, *Linn.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811, pp. 69–83.

—— **96.** Ueber die Darstellung einer reinen Galläpfelsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811, pp. 83–86.

—— **97.** Chemische Bemerkungen über die Wolframsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811, pp. 94–98.

—— **98.** Davy's neue Entdeckungen und Versuche mit der Salzsäure, der sogenannten oxydirten Salzsäure und ihren Verbindungen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812, pp. 299–314.

—— **99.** Chemische Untersuchung des bei Langensalza im Königreich Sachsen entdeckten salinischen Schwefelwassers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812 (*St.* 2), pp. 3–26.

—— **100.** Chemische Untersuchung des bei Tennstädt im Königreich Sachsen entdeckten mineralischen Schwefelwassers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812 (*St.* 2), pp. 27–47.

—— **101.** Chemische Analyse der Schminken einiger Indianischer Völkerstämme. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812 (*St.* 2), pp. 48–66.

—— **102.** Chemische Untersuchung der eisenhaltigen Sauerquelle zu Liebenstein. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXII., 1813 (*St.* 2), pp. 3–28; Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 73–74.

—— **103.** Ueber die Bereitung des rothen Quecksilberoxyds auf nassem Wege. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXII., 1813 (*St.* 2), pp. 29–39.

—— **104.** Ueber den Farbestoff in den rothen Korallen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXII., 1813 (*St.* 2), pp. 40–45.

—— **105.** Chemische Versuche mit dem Gifte, womit die Indianer ihre Pfeile vergiften. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXII., 1813 (*St.* 2), pp. 45–49.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **106.** Chemische Analyse des Mineralwassers zu Riessstädt bei Sangerhausen in Thüringen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIII., 1814, pp. 23–35.

—— **107.** Chemische Untersuchung eines Fossils, welches sich im Sande der Aare findet, und vom Herrn Meyer in Aarau für columbiumsaures Eisen gehalten wurde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIII., 1814 (*St.* 2), pp. 3–16.

—— **108.** Chemische Untersuchung eines geheimen Mittels zu Färbung der Haare. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIII., 1814 (*St.* 2), pp. 17–23.

—— **109.** Chemische Untersuchung der Gewürznelken, Caryophylli aromatici. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIII., 1814 (*St.* 2), pp. 23–36; Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 304–311.

—— **110.** Ueber die scharfe Spiessglanztinctur nach der alten Art bereitet, und ihre Verschiedenheit von der nach der jetzigen Vorschrift verfertigten. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIII., 1814 (*St.* 2), pp. 37–40.

—— **111.** Die kürzeste Bereitungsart des Beguinschen Schwefelgeistes. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIII., 1814 (*St.* 2), pp. 41–43.

—— **112.** Bestätigung der von Braconnot gemachten Entdeckung, dass bei der sauern Gährung mancher Substanzen sich ausser der Essigsäure noch eine besondere eigenthümliche Säure bildet. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815, pp. 3–11.

—— **113.** Nähere Untersuchung der Veränderung, welche die Weinsteinsäure bei der Behandlung mit Alkohol erleidet, wodurch sie ihre Crystallisirbarkeit verliert, und Erklärung dieser Erscheinung. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815, pp. 11–27.

—— **114.** Beweis, dass der Alkohol, durch die bekannten Entwässerungsmittel nicht verunreiniget wird, wie neuerdings Herr Dubuc behauptet hat. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815, pp. 27–41.

—— **115.** Ueber die von selbst erfolgte Entmischung des natürlichen kohlensäuerlichen Gypswassers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815, pp. 41–43.

—— **116.** Dalton's Theorie über die chemische Vereinigung und Davy's Ansicht desselben Gegenstandes. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815, pp. 43–59.

—— **117.** Uebersicht der wichtigsten Resultate, welche die nähern Untersuchungen der neuentdeckten Substanz, die man Iodine nennt, geliefert haben. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815 (*St.* 2), pp. 3–46.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **118.** Chemische Untersuchung des Saftes des Pisangs, Musa paradisaica, *Linn.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815 (*St.* 2), pp. 47–53.

—— **119.** Chemische Untersuchung des Saftes und Marks der Cocusnuss, Cocos nucifera, *Linn.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815 (*St.* 2), pp. 54–64; Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 97–102.

—— **120.** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Chinarinde, nebst Untersuchung einer braunen Chinarinde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816, pp. 3–32.

—— **121.** Ueber die Ergänzung des kohlenstoffsauren Bleies, und die kürzeste Bereitungsart des Bleiweisspflasters. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816, pp. 32–37.

—— **122.** Vorläufige Untersuchung der Cortex Cabarro Alcoronoco, eines neuen Arzneimittels. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816, pp. 38–44.

—— **123.** Neue Versuche um zu bestimmen, ob eine eigenthümliche brandige Zuckersäure während der trocknen Destillation des Zuckers gebildet wird oder nicht. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816, pp. 64–76.

—— **124.** Ueber den Riechstoff der Chinarinde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816 (*St.* 2), pp. 44–46.

—— **125.** Nachricht von der Erfindung des Grafen von Real organische Substanzen kalt zu extrahiren, nebst Beschreibung eines solchen Apparats. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816 (*St.* 2), pp. 47–56.

—— **126.** Prüfung der Methode des Prof. Lampadius, den goldfarbenen Spiessglanzschwefel zu bereiten. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817, pp. 33–42.

—— **127.** Chemische Untersuchung der Nelkenwurzel, oder Nelkenwurzelgaraffel, Geum urbanum, *Linn.* Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 53–80.

—— **128.** Chemische Untersuchung des Opobalsams. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 80–93.

—— **129.** Ueber die Abscheidungsart der Benzoesäure aus dem Benzoeharz. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 134–141.

—— **130.** Eine einfache Methode, die Gallussäure auf eine nicht kostspielige Art rein darzustellen, nebst einigen Bemerkungen über diesen Gegenstand. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 142–151.

—— **131.** Ueber das Sirium, ein neues vom Herrn Professor von Vest entdecktes Metall. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 158–166.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **132.** Vorläufige Nachricht von einer neuen chemischen Analyse der Mineralwässer des Franzensbades in Böhmen. Hufeland, Journ. Arzn. XLIX., 1819 (*Hft.* 5), pp. 134–140.

—— **133.** Versuche und Bemerkungen über die Vogelbeersäure und ihre Identität mit der Aepfelsäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 151–157.

—— **134.** Vorläufige, auf Versuche gegründete Zweifel an der Eigenthümlichkeit des Vestäiums (Siriums), welches Herr Prof. von Vest in den Schladminger Nickelerzen entdeckt haben wollte. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 292–301.

—— **135.** Chemische Analyse des schwarzen Pechsteins aus Potschappel und Entdeckung des Lithions in demselben. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 301–308.

—— **136.** Chemische Analyse des sogenannten Wurmsamens oder Zitwersamens. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 309–339.

—— **137.** Nachricht von der Entdeckung eines neuen eigenthümlichen Metalles, Crodonium genannt. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 64–74; Ann. Gén. Sci. Phys. II., 1819, pp. 96–98.

—— **138.** Chemische Untersuchung eines Englischen Kalkmergels, der unter dem Namen Thonstein (Clay-stone) in Thonlagern vorkommt. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 75–82.

—— **139.** Chemische Analyse der Mineralwässer des Kaiser-Franzensbades bei Eger in Böhmen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 3–84.

—— **140.** Neue Versuche mit dem sogenannten Crodonium, und Zerlegung desselben. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 130–148.

—— **141.** Chemische Untersuchung menschlicher Nierensteine. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 269–273.

—— **142.** Chemische Untersuchung eines salinischen Bitterwassers aus Brüx in dem Saatzer Kreise in Böhmen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820 (*St.* 2), pp. 3–26.

—— **143.** Ueber das Gas der merkwürdigen Gasquelle im Kaiser-Franzensbad bei Eger in Böhmen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820 (*St.* 2), pp. 27–37.

—— **144.** Chemische Analyse des eisenhaltigen Säuerlings zu Langenau bei Habelschwerd in Schlesien. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 319–334.

—— **145.** Einige Beiträge zur chemischen Geschichte der Milchzuckersäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 3–21.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **146.** Ueber das Pflanzensalz im Giftsturmhut, Aconitum tauricum. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 21–36.

—— **147.** Chemische Untersuchung drei salinischer Wasser aus Salzungen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823 (*St.* 2), pp. 63–84.

—— **148.** Chemische Untersuchung einer besondern Substanz, welche sich in dem ersten Brunnenkasten der Salzsoole in Salzungen absetzt. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823 (*St.* 2), pp. 85–90; Hufeland, Journ. Arzn. LX., 1825 (*Hft.* 5), pp. 63–74.

—— **149.** Chemische Analyse eines antimonhaltigen Bleierzes von Aalsau am Rhein. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824, pp. 3–20.

—— **150.** Ueber die Mineralquellen in dem steinernen Hause zu Bad Ems. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825, pp. 264–284.

—— **151.** Ueber die Verbindung des Selens mit Cyan. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 40–45.

—— **152.** Ueber die Verbindung des Selens mit Jod. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 45–47.

—— **153.** Reductionsversuche mit dem Ceriumoxyd. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 47–49.

—— **154.** Einige Versuche über das Coniin und über die Coniumsäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 49–58.

—— **155.** Abhandlung über die Bereitung des Bleiweisses im Grossen. Erfurt, Abh. Akad. Wissens. 1828.

—— **156.** Chemische Untersuchung des ächten Meccabalsams. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 62–86.

—— **157.** Chemische Untersuchung eines phosphorescirenden Kalkspathes. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 86–89.

—— **158.** Neuer Beitrag zur chemischen Kenntniss der Mineralwässer des Kaiser-Franzensbades in Böhmen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 182–190.

—— **159.** Chemische Untersuchung der Cornelliuskirschenrinde, Cornus mascula, *Linn.* Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828, pp. 30–46.

—— **160.** Vorläufige Versuche mit den reifen, trocknen Samencapseln des Mohns, Capita papaveris. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828, pp. 256–263.

—— **161.** Ueber die Verbindungen der Phosphorsäure mit den Quecksilberoxyden. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828, pp. 263–276.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **162.** Versuche über die Darstellung der metallischen Grundlage der Talkerde. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828 (*St.* 2), pp. 50–58.

—— **163.** Bemerkungen über die einfachste Art, das Chromoxydul und Chromoxydulhydrat zu gewinnen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829, pp. 223–230.

—— **164.** Zerlegung eines Kochsalzes, und Versuche über die grössere Auflöslichkeit des schwefelsauren Kalks in einem kochsalzhaltigen Wasser. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829, pp. 230–237.

—— **165.** Chemische Untersuchung eines Sinters aus dem Augenbade in Teplitz. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829 (*St.* 2), pp. 40–44.

—— **166.** Chemische Analyse verschiedener Sorten von Kochsalz. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829 (*St.* 2), pp. 45–55.

—— **167.** Beiträge zur chemischen Kenntniss des Tabaks. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829, pp. 129–155.

—— **168.** Neue Beiträge zur chemischen Kenntniss der Althäwurzel (Althæa officinalis), und des in ihr enthaltenen besondern Stoffs. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829, pp. 156–185.

—— **169.** Vermischte chemische Bemerkungen und Versuche. 1. Bemerkungen über ein Gummi vom Cactus Opuntia. 2. Ueber die Bestandtheile der Heidelbeere (Vaccinium myrtillus). 3. Untersuchung eines eigenthümlichen Harzes von dem Oelbaume. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829 (*St.* 2), pp. 35–50.

—— **170.** Ueber die vermeintliche Aepfelsäure, welche bei der Behandlung des Zuckers mit Salpetersäure erhalten wird. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830 (*St.* 2), pp. 1–14; Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 320–322; Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 36–44.

—— **171.** Chemische Untersuchung eines bei Wundersleben unweit Erfurt entdeckten Mineralwassers. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830 (*St.* 2), pp. 15–24.

—— **172.** Verschiedene kleinere Aufsätze. 1. Ueber die Camphoride der ätherischen Oele. 2. Was für eine Säure enthält der Honig? 3. Bemerkungen über das Blauholz und das im Handel vorkommende Americanische Blauholzextract. 4. Ueber die Anwendung der thierischen Kohle. 5. Ueber die Zersetzung des Kochsalzes durch schwefelsauren Kalk. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830 (*St.* 2), pp. 24–41.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **173.** Chemische Analyse der Rinde des Guajakholzes, so wie des Holzes selbst. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830, pp. 1–37.

—— **174.** Chemische Analyse des Alexisbrunnens, des neuentdeckten salinisch-kohlensauren manganhaltigen Eisenwassers. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St.* 2), pp. 1–35.

—— **175.** Chemische Analyse des Mineralwassers des Alexisbades. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St.* 2), pp. 35–68.

—— **176.** Chemische Analyse einiger adstringirenden Rinden. 1. Des Cort. adstringens brasiliensis verus. 2. Einer unter demselben Namen von Hamburg aus versandten Rinde. 3. Der Barbatimao-Rinde. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St.* 2), pp. 69–115.

—— **177.** Chemische Untersuchung des Cortex Coroa seu Cornova, einer neuen Ostindischen Rinde. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St.* 2), pp. 116–133.

—— **178.** Vermischte chemische Beobachtungen und Versuche. 1. Bemerkung über einen Vorschlag des Herrn Leuchs, die Bearbeitung des Kochsalzes auf Natron betreffend. 2. Phosphorsaurer Kalk, ein Bestandtheil des Wermuths. 3. Einige Notizen über das Hanföl. 4. Ueber die Knochen. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 270–279.

—— **179.** Chemische Untersuchung des Blumenkohls. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 113–128.

—— **180.** Chemische Untersuchung der Nelkencassie aus Brasilien. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 7–22.

—— **181.** Ueber das Guaranin, einen neu untersuchten Pflanzenstoff, und Analyse der Guarana. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 23–49.

—— **182.** Einige Beiträge zur chemischen Kenntniss der Gewürznelken. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 50–58.

—— **183.** Chemische Untersuchung eines kohlehaltigen Fossils vom Thüringer Walde. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 58–61.

—— **184.** Ueber die vortheilhafteste Bereitungsart des Chromgrün. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 98–104.

—— **185.** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Baldriansäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832, pp. 134–147.

—— **186.** Ueber das Verhalten des Kupfers und dessen Oxyds zur Weinsteinsäure und zum weinsteinsauren Kali. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832 (*St.* 2), pp. 1–13.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **187.** Ueber das Bitter des Bitterklees, Menyanthes trifoliata, *Linn.* Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832 (*St.* 2), pp. 13–19.

—— **188.** Ueber das Hyssopin. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832 (*St.* 2), pp. 19–21.

—— **189.** Neue chemische Analyse der Senegawurzel. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832 (*St.* 2), pp. 22–49.

—— **190.** Ueber die Verfälschung des Jalappenharzes mit Lerchenschwammharze, und über einen in dem Lerchenschwamm aufgefundenen neuen Pflanzenstoff. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832, pp. 193–208.

—— **191.** Chemische Analyse des Kümmelsamens. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832, pp. 208–229.

—— **192.** Kleinere Aufsätze. 1. Ueber die Säure im Thymiankraute (Thymus vulgaris, *Linn.*). 2. Ein vergeblicher Versuch, das Kochsalz zu zersetzen. 3. Vorläufige Bestätigung der Eigenthümlichkeit der Furmatsäure. 4. Ueber die Einwirkung der Hydrothionsäure auf Pflanzensäuren. 5. Vorläufige Untersuchung des Sonnenthaues (Herba rorellæ). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832 (*St.* 2), pp. 149–167.

—— **193.** Ueber die Valeriansäure und ihre Verbindungen. Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 176–202; Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 208–216; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 316–318; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 154–162.

—— **194.** Ueber die Verbesserung der von Morin erfundenen Moosschlichte. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 338–344.

—— **195.** Forsetzung der Versuche über die Valerian- oder Baldriansäure und ihre Verbindungen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833, pp. 1–41.

—— **196.** Chemische Untersuchung der Cascarillrinde. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833 (*St.* 2), pp. 130–154.

—— **197.** Einige Bemerkungen über das sogenannte Japanische Wachs und dessen Anwendung zur Bereitung von Lichtern. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 151–156.

—— **198.** Ueber die kleine Baldrianwurzel, Valeriana officinalis, *Linn.* Liebig, Annal. X., 1834, pp. 213–227.

—— **199.** Ueber die salzigen Bestandtheile der Beeren des Gerbersumachs. Liebig, Annal. X., 1834, pp. 328–333; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 694–697.

—— **200.** Chemische Analyse der kleinen Cardemomen. Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 25–35; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 643–648.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **201.** Einige Versuche mit dem Hopfenextract. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 29–31.

—— **202.** Ueber den Schillerstoff. Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 189–204; Journ. de Pharm. XXI., pp. 656–663.

—— **203.** Ueber den jetzt im Handel vorkommenden Ingwer. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 98–104.

—— **204.** Einige Bemerkungen über den Paraguay-Thee. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 89–96.

—— **205.** Ueber eine natürliche vorkommende feste Verbindung von Kohlenwasserstoff. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 126–130.

Trommsdorff, *Johann Barth.*, und *Joh. Jac.* **Bernhardi.** Ueber den Siderit oder Lazulit. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 204–214; Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 43–49; Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 20–23.

—— —— **2.** Untersuchung eines crystallinischen Kamphorids. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828 (*St.* 2), pp. 46–56.

Tromp, *A. E.* Uittreksel uit het geschiedkundig overzigt van den aanleg van en de gemaakte veranderingen aan het dok der Marine te Vlissingen, en de daarvoor liggende groote zeesluis, met vermelding van belangrijke bijzonderheden omtrent de constructie als anderszins, 1600–1848. Gravenhage, Inst. Ingen. Verhand. VII., 1851, pp. 1–17.

Troncin, ——. Essai sur l'absorption des racines, et sur les corps susceptibles d'être absorbés. Paris, Mém. Soc. Linn. I., 1822, pp. 515–523.

Troncoso, *Luis.* Observaciones de los temblores de tierra en la Serena ocurridos, 1851–52. Chile, Anal. Univ. 1852, pp. 232–236, 372–374; 1853, pp. 111–112.

Tronsens, *A.* Note sur la différence de puissances consécutives. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 310–311.

Troost, *G.* Description of some new crystalline forms of the minerals of the United States. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 55–58.

—— **2.** Description of a new crystalline form of Quartz. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 212–214.

—— **3.** Description of some crystals of sulphate of strontian, from Lake Erie. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 300–302.

—— **4.** Description of a variety of Amber, and of a fossil substance, supposed to be the nest of an insect, discovered at Cape Sable, Magothy River, Ann-Arundel county, Maryland. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 8–15; Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 297–304; Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 434–439.

Troost, *G.* **5.** Account of the pyroxene of the United States, and descriptions of some new varieties of crystalline forms. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 105–124.

—— **6.** Notice of the Yenite of Rhode Island, and several other American minerals. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 222–224.

—— **7.** Description of the American Petalite from Lake Ontario. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 234–237.

—— **8.** Description of a new crystalline form of the chrysoberyl. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 293–295.

—— **9.** Description of a new crystalline form of the Andalusite. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 122–123.

—— **10.** Observations on the zinc ores of Franklin and Sterling, Sussex county, New Jersey. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 220–231.

—— **11.** Description of a new crystalline form of Apophyllite, Laumonite, and Amphibole, and of a variety of Pearlstone. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 51–56.

—— **12.** Description and chemical analysis of the Retinasphalt, discovered at Cape Sable, Magothy River, Ann-Arundel county, Maryland. [1823.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 110–115.

—— **13.** Notice of a new crystalline form of the Yenite of Rhode Island. [1824.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 478–480.

—— **14.** On Pyroxene. Maclurian Lyceum, Contrib. I., 1827, pp. 51–60.

—— **15.** On a new genus of Serpents, and two new species of the genus Heterodon, inhabiting Tennessee. New York, Annal. Lyceum, III., 1828–36, pp. 174–190; Oken, Isis, 1844, col. 113–116.

—— **16.** On the localities in Tennessee in which bones of the gigantic Mastodon and Megalonyx Jeffersonii are found. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 139–146, 236–243.

—— **17.** On the Pentremites Reinwardtii, a new fossil, with remarks on the genus Pentremites, *Say*, and its geognostic position in the States of Tennessee, Alabama, and Kentucky. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 224–231.

—— **18.** Description of a new species of fossil Asterias (A. antiqua). Pennsylv. Trans. Soc. Geol. I., 1835, pp. 232–235.

—— **19.** Description of some organic remains characterizing the strata of the upper transition which composes Middle Tennessee. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 244–247.

Troost, *G.* **20.** On the organic remains which characterize the transition series of the valley of the Mississippi. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 248–250.

—— **21.** [Investigations respecting the extent of the Coal formations of the State of Tennessee.] Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 391–392.

—— **22.** Description d'un nouveau genre (Conotubularia) de fossiles. Paris, Soc. Geol. Mém. III., 1838, pp. 87–96.

—— **23.** Description and analysis of a meteoric mass, found in Tennessee, composed of metallic iron, graphite, hydroxide of iron, and pyrites. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 250–254; Bibl. Univ. XXXI., 1841, pp. 189–191; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 313–316.

—— **24.** Account of a shower of red matter like blood and muscle. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 403–404.

—— **25.** An account of some ancient [human and other] remains in Tennessee. Amer. Ethnol. Soc. Trans. I., 1845, pp. 355–365.

—— **26.** Description (1) of a mass of meteoric iron, which fell near Charlotte, Dickson county, Tennessee, in 1835; (2) of a mass of meteoric iron discovered in De Kalb county, Tennessee; (3) of a mass discovered in Green county, Tennessee; (4) of a mass discovered in Walker county, Alabama. Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 336–346.

—— **27.** Description of three varieties of meteoric iron:—(1) from near Carthage, Smith county, Tennessee; (2) from Jackson county, Tennessee; (3) from near Smithland, Livingston county, Kentucky. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 356–358.

—— **28.** Description of varieties of meteoric iron. Edinb. New Phil. Journ. XLII., 1847, pp. 371–373.

—— **29.** Description of a mass of meteoric iron, discovered near Murfreesboro', Rutherford county, Tennessee. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 351–352.

Troost, *L.* Recherches sur le lithium et les sels de lithine. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 921–925; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 103–147; Erdm. Journ. Prak. Chem LXXI., 1857, pp. 152–155.

—— **2.** Sur quelques couleurs obtenus à l'aide de la naphthaline. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 74–76; L'Institut, XXIX., 1861, p. 237.

—— **3.** Sur l'équivalent du lithium. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 366–368; Chemical News, V., 1862, pp. 183–184.

Troost, *L.*, et **Marié-Davy.** Mémoire sur l'emploi de la pile comme moyen de mesure des quantités de chaleur développées dans l'acte des combinaisons chimiques. Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 423–432.

Troost, *L.*, et **Marié-Davy.** **2.** Mémoire sur la détermination par la pile des quantités de travail moléculaire exprimées en calories produites par l'union des bases. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 748–750.

—— —— **3.** Détermination par la pile des quantités de chaleur produites dans l'acte de la combinaison du chlore avec les métaux. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 936–939.

Troost, *L.*, et *Henri* **Sainte-Claire-Deville.** Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 821–825 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 201–204 ; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 213–219 ; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 636–640.

—— —— **2.** Mémoire sur les densités de vapeur à des températures très-élevées. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 239–242 ; LVI., 1863, pp. 891–898 ; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 257–304 ; Chemical News, VII., 1863, pp. 253–254, 266–267 ; Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 42–46 ; CXXVII., 1863, pp. 274–284 ; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 641–644.

—— —— **3.** De la reproduction des sulfures métalliques de la nature. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 920–923.

—— —— **4.** De la mesure des températures élevées. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 977–983 ; Liebig, Annal. II., 1863 (*Suppl.*), pp. 387–388 ; Chemical News, VII., 1863, p. 294.

—— —— **5.** Sur la perméabilité du fer à haute température. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 965–967.

—— —— **6.** Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à haute température. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 897–902.

Troostwyk, *A. Paets van.* Proeven, aanduidende den hoogen graad van gevoeligheid, welke voorwerpen uit het Plantenrijk hebben voor electrieke ontladingen. Amsterdam, Verhand. IV., 1818, pp. 1–12 ; Amsterdam, Verhand. Genoots. Geneeskund. III., 1825.

Troostwyk, *A. Paets van,* **Bondt, Deiman,** et **Lauwerenburgh.** Mémoire sur trois espèces différentes de gaz hydrogène carboné, retirées de l'éther et de l'alcool par différents procédés. [1796.] Paris, Mém. Savans Étrang. I., 1806, pp. 101–124.

Troostwyk, *A. Paets van,* **Deiman, Lauwerenburgh,** et **Vrolik.** Expériences nouvelles sur la prétendue conversion de l'eau en gaz azote. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 225–236.

Troostwyk, *A. Paets van,* **Deiman, Lauwerenburgh,** und **Vrolik.** **2.** Versuche über das Eindringen der Gasarten in glühende irdene Röhren. Scherer, Journ. Chimie, IV., 1800, pp. 1–27.

Troschel, ——. Mangel der Gebärmutter bei zwei Schwestern. Rust, Magazin, XXXVII., 1832, pp. 163–168.

Troschel, *Franz Hermann.* Ueber die Mundtheile einheimischer Schnecken. Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 237–306.

—— **2.** Neue Süsswasser-Conchylien aus dem Ganges. Wiegmann, Archiv, III., 1836, pp. 110–182.

—— **3.** Steganotoma, novum genus [Molluscorum]. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 163–166.

—— **4.** Untersuchung über Amphipeplea glutinosa, *Nilss.*, Limnæus glutinosus, *Drap.* Berlin, Mitt. Ges. Natf. III., 1838, pp. 18–19.

—— **5.** Zur Gattung Scarabus, *Montf.* Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 202–208.

—— **6.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusken während der Jahre 1837 bis 1861. Wiegmann, Archiv, IV., 1838 (*Bd.* 2), pp. 265–290 ; V., 1839 (*Bd.* 2), pp. 201–241 ; VI., 1840 (*Bd.* 2), pp. 198–217 ; VII., 1841 (*Bd.* 2), pp. 259–281 ; VIII., 1842, (*Bd.* 2), pp. 372–406 ; IX., 1843 (*Bd.* 2), pp. 115–148 ; X., 1844 (*Bd.* 2), pp. 347–365 ; XI., 1845 (*Bd.* 2), pp. 297–328 ; XII., 1846 (*Bd.* 2) pp. 412–443 ; XIII., 1847 (*Bd.* 2), pp. 368–408 ; XIV., 1848 (*Bd.* 2), pp. 213–256 ; XV., 1849 (*Bd.* 2), pp. 76–106 ; XVI., 1850 (*Bd.* 2), pp. 99–138 ; XVII., 1851 (*Bd.* 2), pp. 100–144 ; XVIII., 1852 (*Bd.* 2), pp. 257–307 ; XIX., 1853 (*Bd.* 2), pp. 90–140 ; XX., 1854 (*Bd.* 2), pp. 145–188 ; XXI., 1855 (*Bd.* 2), pp. 452–486 ; XXII., 1856 (*Bd.* 2), pp. 90–120 ; XXIII., 1857 (*Bd.* 2), pp. 111–164 ; XXIV., 1858 (*Bd.* 2), pp. 481–525 ; XXV., 1859 (*Bd.* 2), pp. 256–296 ; XXVI., 1860 (*Bd.* 2), pp. 315–356 ; XXVII., 1861 (*Bd.* 2), pp. 159–214 ; XXVIII., 1862 (*Bd.* 2), pp. 224–272.

—— **7.** Ueber die Gattung Amphipeplea, *Nilss.* Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 177–184.

—— **8.** Bericht über die Leistungen im Gebiete der Zoologie während des Jahres 1838 :—Mollusca und Pisces. Wiegmann, Archiv, V., 1839 (*Bd.* 2), pp. 201–240, 378–389.

—— **9.** Ueber einige Bloch'sche Fisch-Arten. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 267–281.

—— **10.** Bericht über die Leistungen im Gebiete der Ichthyologie während der Jahre 1839 bis 1861. Wiegmann, Archiv, VI., 1840 (*Bd.* 2), pp. 353–366 ; VII., 1841 (*Bd.* 2), pp. 127–144 ; VIII., 1842 (*Bd.* 2), pp. 177–188 ; IX., 1843 (*Bd.* 2), pp. 99–114 ; X., 1844 (*Bd.* 2), pp. 226–248 ; XI., 1845 (*Bd.* 2), pp. 188–201 ; XII., 1846 (*Bd.* 2), pp. 399–412 ; XIII., 1847

Troschel, *Franz Hermann.*

(*Bd.* 2), pp. 343–367; XIV., 1848 (*Bd.* 2), pp. 203–212; XV., 1849 (*Bd.* 2), pp. 60–75; XVI., 1850 (*Bd.* 2), pp. 74–98; XVII., 1851 (*Bd.* 2), pp. 75–99; XVIII., 1852 (*Bd.* 2), pp. 73–104; XIX., 1853 (*Bd.* 2), pp. 74–89; XX., 1854 (*Bd.* 2), pp. 122–144; XXI., 1855 (*Bd.* 2), pp. 426–457; XXII., 1856 (*Bd.* 2), pp. 67–89; XXIII., 1857 (*Bd.* 2), pp. 77–110; XXIV., 1858 (*Bd.* 2), pp. 70–92; XXV., 1859 (*Bd.* 2), pp. 72–96; XXVI., 1860 (*Bd.* 2), pp. 279–314; XXVII., 1861 (*Bd.* 2), pp. 132–158; XXVIII., 1862 (*Bd.* 2), pp. 180–223.

—— **11.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Amphibien während der Jahre 1839 bis 1842. Wiegmann, Archiv, VII., 1841 (*Bd.* 2), pp. 111–127; VIII., 1842 (*Bd.* 2), pp. 168–176; IX., 1843 (*Bd.* 2), pp. 90–99.

—— **12.** Bericht über die Leistungen im Gebiete der Herpetologie während der Jahre 1843 bis 1861. Wiegmann, Archiv, X., 1844 (*Bd.* 2), pp. 217–226; XI., 1845 (*Bd.* 2), pp. 182–188; XII., 1846 (*Bd.* 2), pp. 395–398; XIII., 1847 (*Bd.* 2), pp. 337–342; XIV., 1848 (*Bd.* 2), pp. 195–202; XV., 1849 (*Bd.* 2), pp. 54–60; XVI., 1850 (*Bd.* 2), pp. 67–74; XVII., 1851 (*Bd.* 2), pp. 68–74; XVIII., 1852 (*Bd.* 2), pp. 65–104; XIX., 1853 (*Bd.* 2), pp. 60–73; XX., 1854 (*Bd.* 2), pp. 109–119; XXI., 1855 (*Bd.* 2), pp. 411–425; XXII., 1856 (*Bd.* 2), pp. 59–66; XXIII., 1857 (*Bd.* 2), pp. 62–76; XXIV., 1858 (*Bd.* 2), pp. 58–69; XXV., 1859 (*Bd.* 2), pp. 58–71; XXVI., 1860 (*Bd.* 2), pp. 265–278; XXVII., 1861 (*Bd.* 2), pp. 117–131; XXVIII., 1862 (*Bd.* 2), pp. 161–179.

—— **13.** Anatomie von Ampullaria urceus und über die Gattung Lanistes, *Montf.* Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 197–216.

—— **14.** Neue Holothurien-Gattungen. Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 60–66.

—— **15.** Ueber die Brauchbarkeit der Mundlappen und Kiemen zur Familienunterscheidung, und über die Familie der Najaden. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847, pp. 257–274.

—— **16.** Ueber die Gattungen der Cyclostomiden. Zeitschr. Malakozool. IV., 1847, pp. 42–45.

—— **17.** Zwei neue Peruanische Schnecken: Bulimus (Bostryx) solutus, und Clausilia peruana. Zeitschr. Malakozool. IV., 1847, pp. 49–52.

—— **18.** Ueber die Bewaffnung der Kiemenbogen der Fische. Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 376–381.

—— **19.** Ueber die Begrenzung der Familie der Sparoiden. Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 382–386.

Troschel, *Franz Hermann.* **20.** Bemerkungen über das Niger-Delta und die Mündung des Bonnyflusses. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 101–115.

—— **21.** Gedanken über eine naturgemässe Eintheilung der Thiere. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1849, pp. 305–321.

—— **22.** Ueber die Mundtheile einiger Heliceen. Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 229–236.

—— **23.** Piscicola respirans. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 17–26.

—— **24.** Cophosaurus Texanus, neue Eidechsengattung aus Texas. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 388–394.

—— **25.** Ueber neue fossile Fische von Winterburg. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1851, pp. 518–542.

—— **26.** Ueber die Rümpchen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1851, pp. 563–567.

—— **27.** Ueber die Gattung Tripylus, *Phil.* Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 67–74.

—— **28.** Verzeichniss der durch Herrn Dr. von Tschudi in Peru gesammelten Conchylien. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 151–208.

—— **29.** Alausa vulgaris und A. finta, verschiedene Arten. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 228–233.

—— **30.** Ueber die Mundtheile der Cephalopoden. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 1–12.

—— **31.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Kammkiemer. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 172–206.

—— **32.** Ueber Heloderma horridum, *Wiegm.* Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 294–315.

—— **33.** Ueber den Speichel von Dolium galea, *Lam.* Berlin, Bericht, 1854, pp. 486–494; Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 75–77; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 170–179; Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 614–623.

—— **34.** Ueber die fossilen Fische aus der Braunkohle des Siebengebirges. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1854, pp. 1–28.

—— **35.** Ueber die systematische Stellung der Gattung Embiotoca. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 163–168.

—— **36.** Beiträge zur Kenntniss der Pteropoden. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 196–241.

—— **37.** Uebersicht der auf seiner Reise gesammelten Amphibien. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 43–58.

—— **38.** Zwei neue Heteropoden von Messina. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 298–309.

Troschel, *Franz Hermann.* **39.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugthiere während der Jahre 1855 bis 1858. Wiegmann, Archiv, XXII., 1856 (*Bd.* 2), pp. 33–58; XXIII., 1857 (*Bd.* 2), pp. 1–28; XXIV., 1858 (*Bd.* 2), pp. 30–57; XXV., 1859 (*Bd.* 2), pp. 1–23.

—— **40.** Beobachtungen über die Fische in den Eisennieren des Saarbrücker Steinkohlengebirges. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1857, pp. 1–19.

—— **41.** Bemerkungen über die Cephalopoden von Messina. Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 77–98.

—— **42.** Nachträgliche Bemerkung über die Gattung Scæurgus. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 298–302.

—— **43.** Leptopterygius, neue Gattung der Discoboli. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 205–209.

—— **44.** Zeichnung eines neuen Fundes in der Rotter Braunkohle. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 28–29.

—— **45.** Ueber die systematische Stellung der Gattung Solarium. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 91–99.

—— **46.** Ueber den Unterkiefer der Schlangen und über die fossile Schlange von Rott. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 326–360.

—— **47.** Ueber das Gebiss der Gattung Cancellaria. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 361–364.

—— **48.** Ueber die Entwickelung der Mollusken. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XX., 1863, pp. 72–74.

Troschel, *Franz Hermann,* und *Johannes* **Müller.** Ueber die Gattungen der Asteriden. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 318–325, 367–368.

—— —— **2.** Ueber die Gattungen der Ophiuren. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 326–330.

—— —— **3.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Asteriden. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 113–131.

—— —— **4.** Synopsis generum et specierum familiæ Characinorum. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 81–99.

—— —— **5.** Beschreibung neuer Asteriden. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 178–185.

Troschel, *Franz Hermann,* und *L.* **Pfeiffer.** Neue Molluskengattungen. Zeitschr. Malakozool. VI., 1849, pp. 97–105, 113–116.

Trotin, *E.* De l'établissement des supports des lignes télégraphiques. Emploi du graphomètre pour déterminer l'emplacement des poteaux. Calcul de la résistance des divers supports. Annal. Télégraph. I., 1855, pp. 169–182; II., 1856, pp. 1–9.

Trotter, *John.* A proposal for destroying the Fire and Choak-Damps of Coal Mines; and their production explained on the principles of modern chemistry. Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 261–264.

—— **2.** Description of a curvilinear saw. Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 334–336; Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 207–208.

—— **3.** Description of a new construction and arrangement of the keys of musical instruments. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 215–217.

Trotter, *Robert.* Notes regarding the meteorology and climate of the Cape of Good Hope. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 211–216.

Trouessart, ——. Théorie de la vision confuse et de l'irradiation. Bibl. Univ. Archives, XX., 1852, pp. 305–306.

—— **2.** Note concernant ses recherches sur la théorie de la vision. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 134–136; XXXVI., 1853, pp. 144–146, 227.

Troughton, *Edward.* Nachricht von neuen astronomischen Instrumenten und Beobachtungs-Methoden. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 207–222.

—— **2.** Description of a Tubular Pendulum, having all the properties of the Gridiron; but being more compact as well as more steady in its motions. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 225–230; Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 255–266.

—— **3.** An account of a method of dividing astronomical and other instruments by ocular inspection, in which the usual tools for graduating are not employed; the whole operation being so contrived that no error can occur but what is chargeable to vision, when assisted by the best optical means of viewing and measuring minute quantities. Phil. Trans. 1809, pp. 105–145.

—— **4.** Comparison between the length of the Seconds Pendulum, as determined by Mr. Whitehurst and Captain Kater. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 75–76.

—— **5.** Description of the Nautical Top. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 105–108.

—— **6.** An account of the Repeating Circle, and of the Altitude and Azimuth Instrument, describing their different constructions, the manner of performing their principal adjustments, and how to make observations with them; together with a comparison of their respective advantages. [1821.] Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 33–54; Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 8–18, 102–108; Hertha, XII., 1828, pp. 26–36.

Trousseau, ——. Sur les effets de la ligature de l'œsophage chez les animaux. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 777–799 ; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 275–287, 360–370, 414–427.

Trousseau, *Armand.* Recherches nécroscopiques sur quelques altérations que subissent, après la mort, les vaisseaux sanguins, les poumons, et la membrane muqueuse gastro-pulmonaire à l'état sain. Archiv. Gén. de Méd. XII., 1826, pp. 169–195, 339–369.

—— **2.** Mémoire sur les colorations cadavériques des artères et des veines. Archiv. Gén. de Méd. XIV., 1827, pp. 321–341.

Troussel, *J. F. A.* Observations d'enfant anencéphale. Journ. de Méd. X., 1821, pp. 162–172.

—— **2.** Observation d'anus imperforé. Journ. de Méd. XIII., 1822, pp. 3–17.

—— **3.** Sur le tournis. Eure, Bull. Soc. Agric. II., 1823, pp. 122–131.

Trousset, ——. Sur la transpiration cutanée aëriforme. Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 73–82 ; Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 50–54 ; Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 327–331.

Trowbridge, *W. P.* Notice of earthquake waves on the western coast of the United States, on the 23rd and 25th of Dec. 1854. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 153–160.

—— **2.** Deep-sea soundings. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 93–119 ; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 157–177.

—— **3.** On deep-sea explorations. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 387–391 ; Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 97–102.

—— **4.** On a new sounding apparatus for deep-sea sounding. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 1–8.

—— **5.** On the importance of more frequent and more accurate deep-sea soundings, in connection with the successful establishment of a submarine telegraph across the Atlantic. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 51–54.

—— **6.** Description of a new apparatus and of the method of applying it in determining ocean depths. U. S. Coast Survey Report for 1859, pp. 359–364.

—— **7.** Report on the Magnetic Station at Key West. U. S. Coast Survey Report for 1860, pp. 325–349.

—— **8.** Results of experiments made with an instrument devised by him to register depths in sounding, and distance as a log at sea. U. S. Coast Survey Report for 1861, pp. 135–139.

Troxler, ——. Präliminarien zur physiologischen Optik. Ophthalm. Bibliothek, II., 1803 (*Hft.* 2), pp. 54–167 ; (*Hft.* 3), pp. 1–73.

Troxler, ——. **2.** Ueber die Frage : Warum sehen wir mit zwei Augen die Gegenstände nicht doppelt ? Ophthalm. Bibliothek, III., 1805 (*Hft.* 2), pp. 1–13.

—— **3.** Ueber Schielen und Doppelsehen, oder die Polarität des Gesichtssinnes. Ophthalm. Bibliothek, III., 1805 (*Hft.* 2), pp. 14–32.

—— **4.** Ueber Cretinismus. Aarau, Archiv der Med. III., 1817, pp. 1–61 ; IV., pp. 1–167.

Troyel, *Frantz Wilhelm.* Om en svamp, som undertiden findes paa Soelsikken (Helianthus annuus), og dens Liighed med adskillige planters, især Rugens misfostere, Moderkorn eller Meeldrøier kaldede, samt nogle betragtninger om brand hos planterne i almindelighed i denne anledning. Kiobenhavn, Skriv. Nat. Selsk. I., 1790 (*pt.* 2), pp. 39–51.

Troyon, *Fréd.* L'Atlas trouvé à Moosseedorf appartient à l'aurochs (Bos urus). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1857, pp. 255–257.

—— **2.** Fornforskning i Schweitz. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 25–31.

—— **3.** Inondation des vallées de l'Orbe et de la Broye. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858, pp. 69–71.

—— **4.** Rapport présenté à la Commission des Musées du canton de Vaud sur les fouilles faites à Concise du 23 Sept. au 19 Oct. 1861. [1861.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1864, pp. 237–249.

Troyon, *Fréd.*, et *A. von* **Morlot.** Éboulement du Tauredunum. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 281–286.

Truchet, ——. Traité du kermès. Gard, Notice Trav. Acad. 1811, pp. 52–66.

Truchsess, —— *von.* Ueber Windung der Holzfasern. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 132–133.

Trucy, ——. Observations sur un point d'hygiène publique. Orléans, Bull. I., 1810, pp. 305–311.

Trudeau, *James.* Description of a new species of Woodpecker. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834–37, pp. 404–406.

—— **2.** Description of the White-winged Tanager (Pyranga leucoptera). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, p. 160.

Trudi, *Nicóla.* Delle relazioni tra i determinanti di due sezioni coniche, l' una iscritta, l' altra circoscritta, ad un poligono irregolare. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 89–93.

—— **2.** Rappresentazione geometrica immediata dell' equazione fondamentale nella teorica delle funzioni ellitiche, con diverse applicazioni. Napoli, Accad. Sci. Mem. I., 1852–54, pp. 63–100.

Trudi, *Nicóla.* **3.** Memorie relative alle proprietà delle curve del secondo ordine circoscrittibili ad un quadrigono, ed alla ricerca della minima tra esse in superficie. Napoli, Accad. Sci. Mem. I., 1852–54, pp. 237–282.

—— **4.** Ricerche risguardanti la moltiplicazione ed addizione geometrica delle funzioni ellittiche. Napoli, Rendiconto, II., 1853, pp. 66–69.

—— **5.** Sull' inviluppo delle corde di costante grandezza nelle curve di secondo ordine. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 7–11.

—— **6.** Intorno ad una trasformazione delle forme quadratiche. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 113–118.

—— **7.** Intorno ad alcune formole di sviluppo. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 135–143.

—— **8.** Sul processo del massimo comun divisore tra due funzioni intere di una variabile. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 153–163.

—— **9.** Studii intorno ad una singolare eliminazione, con applicazione alla ricerca della relazione tra gli elementi di due coniche, l' una iscritta, l' altra circoscritta ad un poligono; ed ai corrispondenti teoremi del Poncelet. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 198–210; Napoli, Atti Accad. Sci. I., 1863, *No.* 6.

—— **10.** Esposizione di diversi sistemi di coordinate omogenee. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 11–25, 47–59, 148–158.

—— **11.** Intorno ad alcune proprietà del cerchio de' nove punti. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 29–32.

—— **12.** Una dimostrazione del teorema di Sturm. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 59–63.

—— **13.** Su' teoremi del Poncelet relativi a' poligoni iscritti e circoscritti alle coniche. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 81–90, 125–126.

—— **14.** Sul criterio degli equimoltiplici adoperato dagli antichi geometri nella teorica delle proporzioni. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 337–340; Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 235–239.

True, *Joseph.* Shells gathered about Salem. [1857.] Essex Instit. Proc. II., 1862, pp. 187–197.

True, *N. T.* Grooved boulders in Bethel, Me. Portland, Soc. Nat. Hist. Proc. I., 1862, pp. 92–94.

Trull, ——. On the effects of light and air in restoring colours of the Raphael Tapestries. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 416–419; Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 244–246.

Trümpy, *Joh.* Merkwürdiger Fall einer beinahe zwei Jahre lang im menschlichen Körper verhalten gewesenen ausgearteten Schnecke. Hufeland, Journ. Arzn. LXVII., 1828 (*Hft.* 2), pp. 3–10.

Trüong-vinh-ky, *Pétrus.* Notice sur le royaume de Khmer ou de Kambodje. Paris, Soc. Géogr. Bull. VI., 1863, pp. 326–332.

Truqui, *Eugène.* Revue du genre Amphicoma dans la première partie du quatrième volume du *Handbuch der Entomologie* de M. Burmeister, et prodrome d'une monographie de ce genre. Revue Zool. X., 1847, pp. 161–170.

—— **2.** Novæ Histerinorum et Cryptocephalorum species. [1850.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 61–68.

—— **3.** Note pour servir à la distinction et à la synonymie des Cicindela Ritchii et C. Peletieri. Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 86–96.

—— **4.** Enumération des espèces Mexicaines du genre Passalus. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 258–269, 308–317.

—— **5.** Generis Iphthimi characteres. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 93–94.

—— **6.** Anthicini insulæ Cypri et Syriæ. [1855.] Torino, Mem. Accad. XVI., 1857, pp. 339–372.

Truran, *Wm.* On the defective manufacture of railroad bars. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 73–78.

—— **2.** On errors committed by writers on mechanical engineering. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 145–148.

—— **3.** On the durability of railroad iron. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 148–156.

Trusson, ——. Sur la combustion des végétaux, la fabrication du salin, de la cendre gravelée, et sur la manière de saturer les eaux salpêtrées. Annal. de Chimie, XIX., 1797, pp. 194–236.

—— **2.** Sur un nouveau procédé pour préparer l'oxide de fer noir (Éthiops martial). Annal. de Chimie, LI., 1804, pp. 333–345.

Trusson, —— *von.* Nachrichten über die Naphtha-Quellen und das sogenannte Feuerland bei Baku. St. Petersb. Schrift. Mineral. I., 1842, pp. 232–245.

Trutat, *E.* Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne). Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 1009–1013.

Trye, *C. B.* Comparison of the Small-Pox and Cow-Pox inoculation. Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 60–63.

Tryon, *George W.* On the mollusca of Harper's Ferry, Virginia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 396–399.

—— **2.** Synopsis of the recent species of Gastrochœnidæ, a family of acephalous mollusca. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp 465–494.

—— **3.** On the classification and synonymy of the recent species of Pholadidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 191–220.

Tryon, *George W.* **4.** Description of a new genus (Diplothura) and species of Pholadidæ (Dactylina Chiloensis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 449–450.

—— **5.** Notes on American Fresh Water Shells, with descriptions of two new species (Vivipara Texana, Amnicola depressa). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 451–453.

—— **6.** Monograph of the family Teredidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 453–482.

—— **7.** Contributions towards a monography of the order of Pholadacea, with descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 143–146.

—— **8.** Descriptions of two new species of Fresh Water Mollusca, from Panama (Planorbis Fieldii, Amnicola Panamensis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, p. 146.

—— **9.** Descriptions of a new Exotic Melania (M. Helenæ). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 146–147.

—— **10.** Descriptions of new species of Fresh Water Mollusca, belonging to the families Amnicolidæ, Valvatidæ, and Limnæidæ, inhabiting California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 147–150.

—— **11.** Description of a new species of Pleurocera (P. plicatum). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 279–280.

—— **12.** Description of a new species of Teredo (T. Thomsonii) from New Bedford, Mass. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 280–281.

—— **13.** Descriptions of two new species of Mexican Land Shells (Helix Rémondi, Cyclotus Cooperi). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, p. 281.

—— **14.** Synonymy of the species of Strepomatidæ, a family of Fluviatile Mollusca, inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 306–322.

Tschapeck, *H.* Elodes Carolinæ, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 425–426.

Tscheinen, *M.* Tagebuch über die Erdbeben des Visperthales in den Jahren 1855–62. Zürich, Vierteljahrsschr. II., 1857, pp. 28–48, 169–198; III., 1858, pp. 154–163; IV., pp. 175–193, 365–378; VI., pp. 229–254; VII., pp. 189–212; VIII., 1863, pp. 176–198.

Tschelnitz, *S.* Ueber das Vorkommen der Rosolsäure im Steinkohlentheer. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 269–274; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 416–421.

Tschermak, *Gustav.* Trachytgebirge bei Banow. Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 44–46; Brünn, Jahresber. VI., 1856; Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 63–79.

Tschermak, *Gustav.* **2.** Ueber den Zusammenhang zwischen der chemischen Constitution und dem relativen Volumen bei flüssigen Verbindungen. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 18–62.

—— **3.** Untersuchungen über das Volumgesetz flüssiger chemischer Verbindungen. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 525–568; XXXVIII., 1859, pp. 873–906; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 329–333; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 129–146; CXIV., 1860, pp. 25–34.

—— **4.** Ueber Calcitcrystalle mit Kernen. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 109–112.

—— **5.** Ueber secundäre Mineralbildungen in dem Grünsteingebirge bei Neutitschein. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 113–147.

—— **6.** Analyse des Datolithes von Toggiana. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 60–62.

—— **7.** Einige Sätze der theoretischen Chemie. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 67–112.

—— **8.** Analyse des Granates von Dobschau. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 582–584.

—— **9.** Ueber die Umwandlung der Gebirgsmassen. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. I., 1860–61, pp. 325–335.

—— **10.** Analyse eines dem Hydrophan ähnlichen Minerals von Theben. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 381–382.

—— **11.** Die Crystallformen des schwefelsauren Hydrokali ($KHSO_4$). Wien, Sitz. Ber. XLIII., (*Abth.* 2), 1861, pp. 382–383.

—— **12.** Die specifische Wärme bei Constantem Volumen. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2). 1861, pp. 594–496.

—— **13.** Untersuchung des Cancrinits von Ditro in Siebenbürgen. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 134–136.

—— **14.** Die Wärmeentwickelung durch Compression. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 141–146.

—— **15.** Analyse des rhombischen Vanadits von Kappel in Kärnten. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 157–158.

—— **16.** Ueber einige Zinnverbindungen. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 733–738; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 334–339.

—— **17.** Ueber calorische und Gas Maschinen. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. II., 1861–62, pp. 25–40.

—— **18.** Die chemische Analyse durch Spectralbeobachtungen. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. II., 1861–62, pp. 145–153.

—— **19.** Die Dichte im Verhältniss zur Form und chemischen Beschaffenheit der Crystalle. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 603–626.

Tschermak, *Gustav.* **20.** Der Astrophyllit von Barkevig. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1863, pp. 550–554.

—— **21.** Einige Pseudomorphosen. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 483–494.

—— **22.** Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte der Mandelsteine. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 102–125.

—— **23.** Die Entstehungsfolge der Mineralien in einigen Graniten. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 207–226.

—— **24.** Die Crystallform des Triphylins. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 282–287.

—— **25.** Eine Neubildung im Basaltschutte bei Auerbach in der Bergstrasse. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 288–290.

—— **26.** Ein einfaches Instrument zur Bestimmung der Dichte der Mineralien, zugleich für annähernde Quantitätsbestimmung bei chemischen Versuchen brauchbar. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 294–301.

—— **27.** Einige Pseudomorphosen. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 443–456.

—— **28.** Die Crystallform des Cocaïns. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 34–35.

—— **29.** Die Entstehung der Eisenerze. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. IV., 1863–64, pp. 179–201.

Tscherning, *H. T.* Anatomisk-physiologiske bemærkninger om Hestens Taa. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 693–694.

Tschernjejow, ——. Plantæ Ucranicæ. Flora, V., 1822, pp. 641–647.

Tscheulin, ——. Versuch einer Begründung einer Diät oder Futterordnung für Thiere, wenn solche von ihrer Muttermilch zu anderer Nahrung übergehen. Busch, Teutsche Zeitschr. I., 1830 (*Hft.* 2), pp. 122–127.

—— **2.** Vom schwarzen Staar (Amaurosis, Gutta serena). Busch, Teutsche Zeitschr. II., 1831 (*Hft.* 2), pp. 21–30.

Tschierschki, ——. Für Menstruation vicarirendes Blutbrechen. Casper, Wochenschrift, 1843, pp. 45–49.

Tschischwitz, *A. von.* Versuche über den Stillstand des Zwerchfells durch Reizung des Nervus vagus in Contraction und in Erschlaffung. Moleschott, Untersuch. III., 1857, pp. 272–293.

Tschokke, *Henri.* Sur la formation du Jura dans l'Argovie, et considérations suggérées par cette structure sur les tentatives pour la découverte des couches de gel gemme. Bibl. Univ. XX., 1822, pp. 203–218.

Tschörtner, *Friedrich.* Analytische Versuche mit dem Mineralwasser zu Warmbrunn. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 36–64.

Tschörtner, *Friedrich.* **2.** Chemisch-analytische Versuche mit dem Mineral-Wasser zu Flinsberg in Schlesien. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 3–21.

—— **3.** Analyse des Mineralwassers, welches an dem rechten Queis-Ufer in Flinsberg in Schlesien zu Tage kommt und der Neubrunnen oder Niederbrunnen benannt worden ist. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXV., 1835, pp. 88–117.

Tschudi, *A.* Rhytis paradoxa ist kein Eingeweidewurm. Müller, Archiv, 1839, pp. 220–221.

Tschudi, *Friedrich von.* Ueber die landwirthschaftliche Bedeutung der Vögel. Prag, Wochenblatt, V., 1854, pp. 285–286, 292–294, 303–304.

—— **2.** Destructive insects and the immense utility of Birds. Agric. Soc. Journ. XXIII., 1862, pp. 231–246; Ohio, Agric. Report, 1862, pp. 273–291.

Tschudi, *Johann Jacob von.* Ueber ein neues Subgenus von Lacerta, *Cuv.* Oken, Isis, 1836, col. 546–551.

—— **2.** Ueber den Homo diluvii testis, *A. Scheuchzer.* Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 545–547.

—— **3.** Beobachtungen über Alytes obstetricans, *Wagl.* Oken, Isis, 1837, col. 702–707.

—— **4.** Monographie der Schweizerischen Eschen. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. I., 1837.

—— **5.** Neues Genus von Wasserschlangen. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 331–335.

—— **6.** Classification der Batrachier mit Berücksichtigung der fossilen Thiere dieser Abtheilung der Reptilien. Neuchâtel, Mém. II., 1839.

—— **7.** Ueber die fossilen Batrachier. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 835–840.

—— **8.** Vergleichende anatomische Beobachtungen. Müller, Archiv, 1843, pp. 471–474.

—— **9.** Diagnosen einiger neuer Peruanischer Vögel. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 385–390.

—— **10.** Avium conspectus quæ in Republica Peruana reperiuntur. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 262–317.

—— **11.** Ueber die Ureinwohner von Peru. Müller, Archiv, 1844, pp. 98–109; Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 249–255; Froriep, Notizen, XXXII., 1844, col. 161–166.

—— **12.** Mammalium conspectus quæ in Republica Peruana reperiuntur. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 244–255.

—— **13.** Ein Awarenschädel. Müller, Archiv, 1845, pp. 277–280.

—— **14.** Reptilium conspectus quæ in Republica Peruana reperiuntur. Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 150–170.

Tschudi, *Johann Jacob von.* **15.** Nachträgliche Bemerkungen zu seinem Conspectus avium, etc. Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 360–366.

—— **16.** Briefliche Mittheilung [Begattung der Tritonen]. Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 366–368.

—— **17.** Die Familie der Ecpleopoda. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847, pp. 41–60.

—— **18.** Die Guanolager an der Peruanischen Küste. Wien, Denkschr. II., 1851, pp. 1–20.

—— **19.** Beiträge zur geographischen Verbreitung der Meeresvögel. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 134–162, 177–191.

—— **20.** Beobachtungen über Irrlichter. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 269–270.

—— **21.** Kurze Mittheilungen über seine jüngst vollendete Reise durch Süd-America. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 359–361.

—— **22.** Ueber einige electrische Erscheinungen in den Cordilleras der Westküste Süd-Americas. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 574–590.

—— **23.** Ueber ein meteorisches Phänomen. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 787–788.

—— **24.** Reise durch die Andes von Süd-America von Cordova nach Cobija im Jahre 1858. Petermann, Mittheil. 1860 (*Ergänz.*).

—— **25.** Die Brasilianische Provinz Minas Geraes. Petermann, Mittheil. 1862 (*Ergänz.*).

Tschurtschenthaler, *Ludwig.* Geognostische Notizen über St. Kassian und die Südtirolische Triasformation. Brixen, Program. Gymnas. III., 1853.

Tsinguer, ——. Théorie élémentaire de la méthode des moindres carrés. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXV., 1862 (*pt.* 2), pp. 446–464.

Tucci, *Francesco Paolo.* Soluzioni analitiche del problema delle quattro sfere, condotto a fine col metodo delle coordinate. Napoli, Atti Soc. Pontan. II., 1812, pp. 257–279.

—— **2.** Soluzione di alcuni problemi relativi alle curve coniche ed alle superficie generate dal rivolgimento di esse intorno a' loro assi primarii, eseguita coll' analisi degli antichi geometri. [1812.] Napoli, Atti Soc. Pontan. III., 1819, pp. 131–148.

—— **3.** Quadratura delle porzioni di paraboloide iperbolica, terminate da quattro linee rette, preceduta da considerazioni sull' importanza geometrica e artistica di tali superficie. Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 113–122; Napoli, Atti Accad. Sci. VI., 1851, pp. 69–104.

—— **4.** Sull' equazioni dell' evolute di alcune curve di quarto grado. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 34–40.

—— **5.** Congetture circa la minima superficie continua, terminata da un quadrilatero storto. Napoli, Rendiconto, I., 1852, pp. 73–75; Napoli, Mem. Accad. Sci. I., 1852–54, pp. 49–60.

Tucci, *Francesco Paolo.* **6.** Sulla misura della crociera cilindrica ad archi gotici. Napoli, Atti Ist. Incorr. VIII., 1855, pp. 403–420.

Tuchen, *H.* Ueber die Anwesenheit des Zuckers im normalen Harne. Virchow, Archiv, XXXV., 1862, pp. 267–279.

Tucker (*Capt.*). Observations of the great Comet of 1843. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 3–4.

Tuckerman, *Edward.* An enumeration of some [Alpine and other] Lichens of New England, with remarks. Boston, Journ. Nat. Hist. II., 1838–39, pp. 245–261; III., 1840–41, pp. 281–305, 438–464; V., 1845, pp. 93–103.

—— **2.** On Oakesia, a new genus of the order Empetreæ. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 443–447.

—— **3.** Observations on some interesting plants of New England. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 27–49.

—— **4.** A synopsis of the Lichens of the northern United States and British America. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 195–285.

—— **5.** Observations on some New England plants, with characters of several new species. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 224–232.

—— **6.** Observations on American species of the genus Potamogeton, *Linn.* Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 347–360.

—— **7.** Observations on North American and some other Lichens. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 383–407; V., 1860, pp. 383–422.

—— **8.** Supplement to an enumeration of North American Lichens, containing brief diagnoses of new species. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 422–430; XXVIII., 1859, pp. 200–206.

—— **9.** Observations on North American and other Lichens. Amer. Acad. Proc. V., 1860–62, pp. 383–422.

Tuckert, ——. Sur la fabrication du sulfure de mercure sublimé. Annal. de Chimie, IV., 1790, pp. 25–30.

Tuckett, *F. F.* The Alps of Dauphiné. Geogr. Soc. Proc. VII., 1863, pp. 43–46.

Tuckey (*Capt.*). Observations on the River Zaire. Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 53–55; Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 317–334.

Tudor, *R. A.* A species of Bee which perforates the corolla of the Bean in search of Honey. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 93–94.

Tufts, *Cotton.* An account of the Ham Distemper in cattle, with observations on that disease. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 529–536.

Tufts, *Samuel.* A list of shells collected at Swampscot, Lynn, and vicinity. [1853.] Essex Instit. Proc. I., 1856, pp. 25–32.

Tulasne, *Charles* et *L. R.* Observations sur le genre Elaphomyces et description de quelques espèces nouvelles. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1841, pp. 5–29.

—— —— **2.** De la fructification des Scleroderma comparée à celle des Lycoperdon et des Bovista. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1842, pp. 5–18 ; Flora, XXVI., 1843, pp. 281–286.

—— —— **3.** Sur les genres Polysaceum et Geaster. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1842, pp. 129–141.

—— —— **4.** Champignons hypogés de la famille des Lycoperdacées, observés dans les environs de Paris et les départements de la Vienne et d'Indre-et-Loire. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 373–381.

—— —— **5.** Recherches sur l'organisation et le mode de fructification des Champignons de la tribu des Nidulariées, suivies d'un essai monographique. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1844, pp. 41–107.

—— —— **6.** Fungi nonnulli hypogæi, novi vel minus cogniti. Parlatore, Giorn. Botan. II., 1844, pp. 55–63.

—— —— **7.** De genere Choiromycete et Picoa e Tuberacearum familia. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1845, pp. 348–353.

—— —— **8.** Description d'une espèce nouvelle du genre Secotium, *Kze.*, appartenant à la Flore Française. Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 169–177.

—— —— **9.** Mémoire sur les Ustilaginées comparées aux Urédinées. [1846.] Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 12–127.

Tulasne, *L. R.* Nova quædam genera Leguminosarum. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 136–144.

—— **2.** Note sur l'organisation et le mode de fructification des Onygena. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1844, pp. 367–372.

—— **3.** Légumineuses arborescentes de l'Amérique du Sud. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. IV., 1844, pp. 65–200.

—— **4.** Flore de la Colombie. Plantes nouvelles. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1846, pp. 360–373 ; VII. (*Bot.*), 1847, pp. 257–297, 360–373 ; VIII., pp. 326–343.

—— **5.** Étude d'embryogénie végétale. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1060–1062 ; Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1849, pp. 21–137.

—— **6.** Sur la phosphorescence spontanée de l'Agaricus olearius, *DC.*, du Rhizomorpha subterranea, *Pers.*, et des feuilles mortes du Chêne. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1848, pp. 338–362 ; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 197–201.

—— **7.** Podostemacearum synopsis monographica. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 87–114.

Tulasne, *L. R.* **8.** De Aubletianis generibus Quiina et Poraqueiba. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 152–173.

—— **9.** Physiologie des Lichens. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 26–27.

—— **10.** Antidesmata et Stilaginellas, novum plantarum genus recenset nonnullaque de eis affinibus adfert. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1851, pp. 180–266.

—— **11.** Note sur l'appareil reproducteur dans les Lichens et les Champignons. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 427–430, 470–475 ; Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 114–121 ; Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1851, pp. 370–382.

—— **12.** Note sur l'ergot du Seigle. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 645–647 ; Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 494–497.

—— **13.** Mémoire pour servir à l'histoire organographique et physiologique des Lichens. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1852, pp. 5–128, 153–249.

—— **14.** Nouvelles recherches sur l'appareil reproducteur des Champignons. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 841–846 ; Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1853, pp. 129–182.

—— **15.** Podostemacearum monographia. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. VI., 1852, pp. 1–208.

—— **16.** Observations sur l'organisation des Trémellinées. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 193–231.

—— **17.** Mémoire sur l'ergot des Glumacées. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1853, pp. 5–56.

—— **18.** De organis apud Discomycetes propagationi inservientibus. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 49–56.

—— **19.** Quædam de Erysiphis animadversiones. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 257–267.

—— **20.** Observations sur l'organisation des Trémelles. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 627–630 ; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 221–223 ; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 110–111.

—— **21.** Note sur la germination des spores des Urédinées. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1093–1095.

—— **22.** Note sur le champignon qui cause la maladie de la vigne. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 605–609.

—— **23.** Second mémoire sur les Urédinées et les Ustilaginées. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1854, pp. 77–196.

—— **24.** Sur le dimorphisme des Urédinées. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 761–765 ; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 76–79.

—— **25.** Note sur les Champignons entophytes, tels que celui de la Pomme-de-terre. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1101–1104.

Tulasne, *L. R.* **26.** Diagnoses nonnullæ e Monimiacearum recensione tentata excerptæ. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1855, pp. 29–46.

—— **27.** Note sur l'appareil reproducteur de quelques Mucédinées fongicoles. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 615–618.

—— **28.** Nouvelles études d'embryogénie végétale. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 790–794; Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 343–347; Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1855, pp. 65–122; Bibl. Univ. Archives, XXXII., 1856, pp. 204–214.

—— **29.** Monographia Monimiacearum. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. VIII., 1855–56, pp. 273–436.

—— **30.** Floræ Madagascariensis fragmenta. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1856, pp. 75–138; VIII., 1857, pp. 44–163.

—— **31.** Nouvelles observations sur les Erysiphe. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1856, pp. 299–324.

—— **32.** Note sur l'appareil reproducteur multiple des Hypoxylées. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 701–707; Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1856, pp. 106–118.

—— **33.** Note sur les Isaria et Sphæria entomogènes. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1857, pp. 34–43.

—— **34.** Gnetaceæ Americæ australis. Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1858, pp. 110–126.

—— **35.** De quelques Sphéries fongicoles, à propos du récent mémoire de M. Ant. de Bary sur les Nyctalis. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 16–19; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1860, pp. 5–19.

Tulk, *Alfred.* Upon the anatomy of Phalangium Opilio, *Latr.* Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 153–165, 243–254, 318–331; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 97–105, 113–119, 129–136, 145–152.

—— **2.** Lithic acid in Lucanus cervus. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 451–452.

—— **3.** Note upon Obisium orthodactylum, *Leach.* Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 55–57.

—— **4.** On Demodex folliculorum. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 75–76.

—— **5.** Note upon the habit of the common Toad. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 234–235.

Tulley, *W.* New catadioptric microscope. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 193–194.

Tully, *Wm.* Diversity of the two sorts of Datura found in the United States. Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 254–258.

—— **2.** An essay, pharmacological and therapeutical, on Sanguinaria Canadensis. American Med. Recorder, XIII., 1828, pp. 1–48.

—— **3.** Results of experiments and observations on narcotine and sulphate of morphine. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 39–55.

Tüngel, *C.* Ein Fall von Neubildung grauer Hirnsubstanz. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 166–168.

—— **2.** Eine Schinkenvergiftung, welcher höchst wahrscheinlich eine Infection mit Trichinen zum Grunde lag. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 391–405.

Tuni, ——. Relazione fisico-anatomica sulla deformità di un cadavere infantile. Brugnatelli, Giornale, IV., 1811, pp. 21–24.

Tunner, *P.* Die Zinkwand im Grenzgebirge von Steiermark und Salzburg bei Schlavsning. Steiermark, Mont. Lehranst. Jahrb. I., 1841, pp. 220–224.

—— **2.** Der nördliche Spatheisenstein Hauptzug in den Alpen von Inner Oesterreich, Salzburg und Tirol. Steiermark, Mont. Lehranst. Jahrb. III.–VI., 1843–46, pp. 389–406.

—— **3.** Ueber Verwendung des rohen und halbverkohlten Holzes bei dem Betriebe der Eisenhohöfen, mit und ohne Zuhülfenahme der Gichtflamme. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIV., 1855, pp. 153–156, 170–172.

—— **4.** Die weiteren Fortschritte in der Stahlerzeugung nach Bessemer's Methode zu Edsken in Schweden. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, pp. 364–375.

Tünnermann, *Jacob.* Versuche über künstliche Erzeugung der Bernsteinsäure. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 221–238.

—— **2.** Notiz über die wahrscheinliche Identität der chemisch reinen Bernsteinsäure mit der Maulbeerholzsäure. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 469–470.

—— **3.** Ueber die Amylonsäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 92–109; Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 444–445.

—— **4.** Ueber das saure Product einer Destillation des Amylons und der Salpetersäure, und einige damit dargestellte Salze. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828 (*St.* 2), pp. 1–14.

—— **5.** Ueber die electromotorische Kraft zweier gleichartigen Metallstücke und einer Flüssigkeit. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828 (*St.* 2), pp. 15–50.

—— **6.** Ueber die Lösung der Körper. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVIII., 1829, pp. 118–193; (*St.* 2), pp. 1–23.

—— **7.** Revision der Lehre von der Verwandtschaft. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829, pp. 24–129; XX., pp. 54–133; (*St.* 2), pp. 42–145.

—— **8.** Zur chemischen Geschichte des Bleies. Kastner, Archiv Naturl. XIX., 1830, pp. 338–349.

Tünnermann, *Jacob.* **9.** Ueber ein älteres Verfahren reine und concentrirte Salpetersäure darzustellen. Kastner, Archiv Naturl. XIX., 1830, pp. 349–352.

—— **10.** Ueber einige chromsaure Verbindungen. Kastner, Archiv Naturl. XIX., 1830, pp. 353–354.

—— **11.** Zur chemischen Geschichte der Borsäure. Kastner, Archiv Naturl. XX., 1830, pp. 1–57.

—— **12.** Beitrag zur chemischen Analyse organischer Substanzen. Kastner, Archiv Naturl. XX., 1830, pp. 188–197.

—— **13.** Einige practische Bemerkungen über Ameisensäure, Amylonsäure und Pyrogensäure. Kastner, Archiv Naturl. XX., 1830, pp. 198–220.

—— **14.** Ueber Scheidung des Kalks und Magnits mittelst borsaurer Alkalien. Kastner, Archiv Naturl. XX., 1830, pp. 411–414.

—— **15.** Ueber phosphorsaure und pyrophosphorsaure Verbindungen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830 (*St.* 2), pp. 134–174.

—— **16.** Chemisch-physicalische Untersuchung der Schwefelquellen zu Nenndorf. Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 1–61, 129–163.

—— **17.** Ueber einige Puncte des Schwefelwassers zu Eilsen. Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 164–183.

—— **18.** Analyse des Ludwigsbrunnenwassers bei Burggräfenrode. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832, pp. 40–94.

—— **19.** Neue Methode, das Aetzammoniak quantitativ zu bestimmen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833, pp. 41–55.

—— **20.** Ueber die Verbindungen des Ammoniaks mit phosphorsaurer, nebenphosphorsaurer und pyrophosphorsaurer Bittererde. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833, pp. 55–81.

—— **21.** Zur Geschichte der Adhäsion. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833 (*St.* 2), pp. 93–130.

Tuomey, *M.* Discovery of a chambered univalve fossil in the eocene tertiary of James River, Virginia. Silliman, Journ. XLIII., 1842, p. 187.

—— **2.** Notice of the discovery of a new locality of the Infusorial Stratum. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 339-341.

—— **3.** Notice of the discovery of a cranium of the Zeuglodon. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 151–153; Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 16–17 ; Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 283–285.

—— **4.** Notice of the geology of the Florida Keys and of the southern coast of Florida. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 390–394.

Tuomey, *M.* **5.** Description of some fossil shells from the tertiary of the Southern States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 192–194.

—— **6.** Description of some new fossils from the cretaceous rocks of the Southern States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 167–172.

—— **7.** A brief notice of some facts connected with the Duck Town, Tennessee, Copper Mines. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 181–182.

Tupholme, *J. T.* On the microscopical examination of some tissue found in coal. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 454–455.

Tupper, *Martin.* History of a girl with an extraordinary conformation of the heart, with observations on animal heat, illustrative of the case. London, Med. Phys. Journ. VIII., 1802, pp. 497–504.

Tupputi, *Richard.* Mémoire sur le nickel. Annal. de Chimie, LXXVIII., 1811, pp. 133–176 ; LXXIX., pp. 153–198.

Turazza, *Domenico.* Intorno ai valori massimi o minimi di alcune funzioni a dati posti di dati argomenti. Ann. Sci. Lomb. Veneto, X., 1840, pp. 68–90.

—— **2.** Intorno alle soluzioni di alcuni problemi d' idraulica. Ann. Sci. Lomb. Veneto, X., 1840, pp. 237–252.

—— **3.** Dell' efflusso dei liquidi dai vasi di rivoluzione. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1843, pp. 214–218 ; Venezia, Atti, II., 1843, pp. 295–297 ; Venezia, Mem. Ist. Veneto, II., 1845, pp. 93–130.

—— **4.** Considerazioni intorno alcuni obbietti mossi alle soluzioni de' problemi d' idraulica. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 348–360.

—— **5.** Nuova determinazione delle costanti relative alla resistenza d' attrito nel movimento dell' acqua pe' lunghi tubi di condotta e per gli alvei. [1845.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, III., 1847, pp. 75–108.

—— **6.** Della superficie il cui piano tangente fa' col raggio vettore un angolo, che è funzione data qualunque del raggio vettore medesimo. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 55–61.

—— **7.** Intorno all' uso dei compartimenti diseguali nella ricerca del valore numerico di un dato integrale. [1850.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, V., 1855, pp. 277–298.

—— **8.** Rapporto intorno alla Memoria del Signor Commendator Cialdi che ha per titolo: "Cenni sul moto ondoso del mare e sulle correnti di esso." Giorn. Arcad. CXLIII., 1856, pp. 216–224.

—— **9.** Intorno alle leggi del moto dell' acqua nei canali e nei fiumi, con applicazioni ai varii casi della pratica. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VI., 1856, pp. 285–324.

Turazza, *Domenico.* **10.** Intorno alla teoria delle macchine a vapore. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VII., 1857, pp. 169–207.

—— **11.** Relazione della memoria del Cav. M. Brighenti sulla corrente litorale dell' Adriatico. Venezia, Atti, 1858–59, pp. 425–436.

—— **12.** Teoria dinamica del calorico. [1858.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, VIII., 1859, pp. 1–86; Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 379–396; XII., pp. 85–145, 262–277.

—— **13.** Della formola proposta da W. J. M. Rankine per rappresentare numericamente la relazione fra la tensione, la temperatura, e il volume del gas acido carbonico. Venezia, Atti, 1859–60, pp. 53–68; Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 358–371.

—— **14.** Alcune considerazioni intorno alla memoria del Prof. Cav. Brighenti sull' effetto del disboscamento o dissodamento dei monti, rispetto all' altezza delle piene maggiori dei fiumi arginati. Venezia, Atti, 1859–60, pp. 853–883; Nuovo Cimento, XIII., 1861, pp. 115–131.

—— **15.** Intorno alla ipotesi della metamorfosi delle potenze naturali e della conservazione delle forze. Venezia, Mem. Ist. Veneto, IX., 1860, pp. 13–40.

—— **16.** Di alcuni problemi spettanti alla teoria dinamica del calorico. Venezia, Mem. Ist. Veneto, X., 1861, pp. 335–380.

—— **17.** Intorno alla teoria del moto permanente dell' acqua nei canali e nei fiumi, con alcune applicazioni pratiche alla stima delle portate ed ai rigurgiti. Venezia, Mem. Ist. Veneto, X., 1861, pp. 381–412.

—— **18.** Primo saggio di alcuni esperimenti istituiti allo scopo di determinare le varie resistenze dei materiali da fabbricare, che sono più comunemente adoperati nelle provincie Venete. Venezia, Atti, VII., 1861–62, pp. 99–121.

—— **19.** Del moto di un corpo rotondo pesante, fisso ad un punto del suo asse di figura, oppure giacente sopra di un piano. Venezia, Mem. Ist. Veneto, XI., 1862, pp. 75–91.

—— **20.** D' un modo di fare profitto del flusso e riflusso del mare, col trarne un lavoro continuo. Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 272–289.

Turbert, ——. Mémoire sur la traversée des morts-terrains dans le nord de la France. Annal. des Mines, III., 1843, pp. 73–166.

—— **2.** Mémoire sur le percement des puits de mines dans le nord de la France, après la traversée des niveaux. Annal. des Mines, III., 1843, pp. 293–346.

—— **3.** Mémoire sur l'exploitation de la houille dans le bassin houiller de Commentry (Allier). Annal. des Mines, I., 1852, pp. 439–494.

Turchetti, *Odoardo.* Resultati sommari degli studj fatti sulla malattia delle viti. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 28–30.

Türck, *Ludwig.* Ueber secundäre Erkrankung einzelner Rückenmarksstränge und ihrer Fortsetzungen zum Gehirne. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 288–312; XI., 1854, pp. 93–119.

—— **2.** Ergebnisse physiologischer Untersuchungen über die einzelnen Stränge des Rückenmarkes. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 426–430; Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VIII., 1852 (*pt.* 2), pp. 524–538.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über die sogenannten Zwangsbewegungen nach Trennung gewisser Theile des Gehirnes. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VII., 1851, pp. 82–83.

—— **4.** Ueber den Zustand der Sensibilität nach theilweiser Trennung des Rückenmarkes. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VII., 1851, pp. 189–201.

—— **5.** Ueber Compression und Ursprung des Sehnerven. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 229–235.

—— **6.** Beobachtungen über das Leitungsvermögen des menschlichen Rückenmarkes. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 329–335.

—— **7.** Beobachtungen über Verminderung der Pulsfrequenz bei neuralgischen Anfällen, und über den Rhythmus solcher Anfälle. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 317–330.

—— **8.** Ueber Degeneration einzelner Rückenmarksstränge, welche sich ohne primäre Krankheit des Gehirnes oder Rückenmarkes entwickelt. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 112–132.

—— **9.** Vorläufige Ergebnisse von Experimental-Untersuchungen zur Ermittelung der Haut-Sensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarks-Nervenpaare. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 586–589.

—— **10.** Ueber die Beziehung gewisser Krankheitsherde des grossen Gehirnes zur Anästhesie. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 191–198.

—— **11.** Ueber einen Kunstgriff bei der Untersuchung des Kehlkopfes. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, II., 1859, pp. 116–117.

—— **12.** Ueber Gewinnung vergrösserter Kehlkopf-Spiegelbilder, und über einige Kunstgriffe bei der laryngoscopischen Untersuchung. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, II., 1859, pp. 817–819.

—— **13.** Beiträge zur Laryngoscopie und Rhinoscopie. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, III., 1860, pp. 323–324.

Turczaninow, *Nicolaus.* Decades tres plantarum novarum Chinæ boreali et Mongoliæ Chinensi incolarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 180–206.

—— **2.** Enumeratio plantarum in China boreali collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1837, pp 148–158.

Turczaninow, *Nicolaus.* **3.** Catalogus plantarum in regionibus Baicalensibus et in Dahuria sponte crescentium. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1838, pp. 85–107.

—— **4.** Decades quatuor plantarum hucusque non descriptarum Sibiriæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 60–80.

—— **5.** Description de deux nouveaux genres de la famille des Gentianées. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 164–168.

—— **6.** Sur quelques genres et espèces de la famille de Borraginées. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 241–259.

—— **7.** Gomphopetalum, nouveau genre des Ombellifères de la Sibérie orientale. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 537–540.

—— **8.** Flora Baicalensi-Dahurica seu descriptio plantarum in regionibus Cis- et Transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium. Moscou, Soc. Nat. Bull. XV. 1842, pp. 1–105, 223–313, 566–638, 711–796; XVI., pp. 585–644; XVII., 1844, pp. 221–275, 707–772; XVIII., pp. 295–326; XIX., 1846, pp. 135–210; XX., 1847, pp. 3–65; XXI., 1848 (*pte.* 2), pp. 86–124, 470–510; XXII., 1849 (*pte.* 2), pp. 283–358; XXIII., 1850, pp. 495–529; XXIV., 1851 (*pte.* 2), pp. 297–408; XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 392–471; XXVII., 1854, pp. 353–422; (*pte.* 2), pp. 53–130; XXVIII., 1855, pp. 291–353; XXIX., 1856, pp. 1–87; XXX., 1857 (*Suppl.*), pp. i–lxi.

—— **9.** Decas generum plantarum hucusque non descriptorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVI., 1843, pp. 51–62.

—— **10.** Description des Elæocarpées des collections Asiatiques de MM. Cuming et Zollinger. Moscou, Soc. Nat. Bull. XIX., 1846, pp. 489–496.

—— **11.** Decas secunda generum adhuc non descriptorum, adjectis descriptionibus nonnullarum specierum Byttneriacearum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XIX., 1846 (*pte.* 2), pp. 497–510.

—— **12.** Decades 3, 4 et 5 generum adhuc non descriptorum, adjectis descriptionibus nonnullarum specierum Myrtacearum xerocarpicarum atque Umbelliferarum imperfectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847, pp. 148–174; XXI., 1848, pp. 570–591.

—— **13.** Asclepiadeæ aliquæ indescriptæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848, pp. 250–262.

—— **14.** Decades 6, 7 et 8 generum plantarum hucusque non descriptorum, adjectis descriptionibus specierum nonnullarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849 (*pte.* 2), pp. 3–38; XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 138–181; XXXV., 1862 (*pte.* 2), pp. 321–331.

—— **15.** Synanthereæ quædam hucusque indescriptæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 166–214; (*pte.* 2), pp. 59–95.

Turczaninow, *Nicolaus.* **16.** Asclepiadeæ quædam hucusque indescriptæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 310–325.

—— **17.** Myrtaceæ xerocarpicæ, in Nova Hollandia a cl. Drummond lectæ. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 321–346.

—— **18.** Papilionaceæ podalyricæ et Loteæ Australasicæ nonnullæ hucusque non descriptæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 249–288.

—— **19.** Animadversiones ad primam partem Herbarii Turczaninoviani, nunc universitatis Cæsareæ Charkoviensis. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854 (*pte.* 2), pp. 271–372; XXXI., 1858, pp. 185–300, 379–476; XXXII., 1859, pp. 258–277.

—— **20.** Verbenaceæ et Myoporaceæ nonnullæ hucusque indescriptæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863 (*pte.* 2), pp. 193–227.

—— **21.** Quelques observations sur les espèces du genre Clethra. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863 (*pte.* 2), pp. 228–235.

—— **22.** Animadversiones ad catalogum primum et secundum Herbarii Universitatis Charkoviensis. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863, pp. 545–615.

Türk, *Rudolph.* Ueber die Wirkungen des Bisses von Giftschlangen auf einander. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 179–181.

—— **2.** Ueber die in Oesterreich unter der Ens bis jetzt aufgefundenen Orthopteren. Wiener Entom. Monatsschr. II., 1858, pp. 361–381.

—— **3.** Ueber Phytœcia uncinata, *Redtb.*, und Ph. molybdæna, *Schönh.* Wiener Entom. Monatsschr. III., 1859, p. 256.

—— **4.** Mehrere für Niederösterreichs Fauna neue Orthopteren. Wiener Entom. Monatsschr. IV., 1860, pp. 84–88; VI., 1862, pp. 81–82.

—— **5.** Ueber Mordella bisignata, *Redtb.* Wiener Entom. Monatsschr. IV., 1860, p. 256.

—— **6.** Zur Fauna Austriaca. Wiener Entom. Monatsschr. IV., 1860, p. 264; V., 1861, pp. 29–30.

—— **7.** Ueber die in Europa vorkommenden Tettix Arten. Wiener Entom. Monatsschr. VI., 1862, pp. 205–212.

Turley, *B.* Bemerkungen über den Steinkohlenbergbau bei Offenburg in Baden. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVI., 1857, pp. 357–361, 368–371, 375–377.

—— **2.** Geognostisch - bergmännische Notizen über die Gegend von Offenburg in Baden. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 2–4, 9–11.

—— **3.** Einiges über Quellenbildungen im südöstlichen Mähren. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 197–198.

Turley, *B.* **4.** Die Eruptiv- und Sedimentgesteine des Tharander Waldes. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 253–256, 261–262, 269–270.

—— **5.** Geognostisch-bergmännische Notizen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 413–415.

Turnbull (*Dr.*). Des propriétés physiologiques et médicales de l'aniline et de ses sels. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 255–256.

Turnbull, *A.* Nouveau procédé de tannage des cuirs. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 75–76 ; Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 74–75 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 494–496.

Turnbull, *J. Corbett.* On the equation of the evolute of a parabola. Quart. Journ. Math. V., 1862, p. 152.

—— **2.** On a property of the fundamental triangle in trilinear co-ordinates. Quart. Journ. Math. V., 1862, p. 236.

Turnbull, *James.* On the physiological properties of some of the compounds of the organic radicals:—Methyle, Ethyle, and Amyle. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), p. 76 ; Assoc. Med. Journ. III., 1855, pp. 69–73.

Turnbull, (*Dr.*) *L.* The mineral contents of the lower sandstone of the Upper Mississippi. Franklin Inst. Journ. XXVII., 1854, pp. 131–133, 182–186, 268–270, 347–349.

Turnbull, *Laurence.* On Populus tremuloides. American Journ. Pharm. VIII., 1843, pp. 275–279.

Turnbull, *William.* Practical essay on the strength of cast-iron beams, girders, and columns. Roy. Engineers' Papers, VI., 1843, pp. 77–147.

Turner, *Dawson.* Ulva furcellata et multifida. Schrader, Journ. Botan. I., 1800, pp. 300–302.

—— **2.** Calendarium plantarum marinarum. [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 126–131.

—— **3.** Catalogue of some of the more rare plants observed in a tour through the western counties of England, in June 1799. Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 234–241.

—— **4.** Descriptions of four new species of Fucus. [1801.] Linn. Soc. Trans. VI., 1804, pp. 125–136.

—— **5.** Descriptions of four new British Lichens. [1803.] Linn. Soc. Trans. VII., 1804, pp. 86–95.

—— **6.** Remarks upon the Dillenian Herbarium. [1803.] Linn. Soc. Trans. VII., 1804, pp. 96–100.

—— **7.** Remarks upon some parts of the Hedwigian system of Mosses, with a monograph of the genus Bartramia. Annals of Botany, I., 1805, pp. 517–530.

Turner, *Dawson.* **8.** Account of a new interesting species of Fucus. Annals of Botany, II., 1806, pp. 376–378.

—— **9.** Description of a new species of Lichen. [1804.] Linn. Soc. Trans. VIII., 1807, pp. 260–261.

—— **10.** Descriptions of eight new British Lichens. [1806.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 135–150.

Turner, *Edmond R.* Investigation of properties of the hyperbola. Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 122–124.

Turner, *Edward.* Experiments on the application of Prof. Döbereiner's recent discovery to Eudiometry. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 99–113, 311–319 ; Poggend. Annal. II., 1824, pp. 210–218.

—— **2.** Analysis of the Radiated Celestine, from Norten, near Hanover. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 329–334.

—— **3.** Analysis of Euchroite. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 301–305 ; Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 233–237.

—— **4.** Analysis of a mica from Cornwall. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 137–142.

—— **5.** On Lithion-mica. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 261–270 ; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 477–484.

—— **6.** [On the composition of Gypsum-haloide.] Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 306–310 ; Poggend. Annal. V., 1825, pp. 188–192.

—— **7.** Analysis of Edingtonite, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 316–320.

—— **8.** On the formation of the hydriodate of Potassa. Edinb. Med. and Surg. Journ. XXIV., 1825, pp. 20–23.

—— **9.** On the means of detecting Lithia, by the blowpipe, in minerals. [1825.] Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 113–117 ; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 485–488 ; Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 131–134.

—— **10.** Analysis of two varieties of Lepidolite. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, p. 162 ; Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 319–320.

—— **11.** On the formation of the Cyanuret of Mercury, and the Sulpho-Cyanate of Potash. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 245–249.

—— **12.** On the presence of Iodine in the mineral spring of Bonnington, near Leith. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 159–161.

—— **13.** On the detection of Boracic Acid in minerals by the blowpipe. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 124–128 ; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 489–492.

—— **14.** On Haidingerite, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 317–318.

Turner, *Edward.* **15.** Analysis of Oxahverite. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 118–121.

—— **16.** On the detection of Antimony in mixed fluids. Edinb. Med. Surg. Journ. XXVIII., 1827, pp. 71–76.

—— **17.** On the effects of the poisonous gases on vegetables. Edinb. Med. Surg. Journ. XXVIII., 1827, pp. 356–363.

—— **18.** Chemical examination of Isopyre. Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 265–266; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 333–335.

—— **19.** Chemical examination of Tabasheer. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 335–338; Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 427–433.

—— **20.** Analysis of the solid contents of two hot mineral springs in India. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 95–99.

—— **21.** Examination of the specimen of native iron from the Desert of Atacama in Peru. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 262–264.

—— **22.** On the tests of Prussic acid. Edinb. Med. Surg. Journ. XXX., 1828, pp. 344–346.

—— **23.** Analysis of the Gil-i-toorsh, or Sour-Clay used in acidulating Sherbet in Persia. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 243–244.

—— **24.** Chemical examination of the oxides of Manganese. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 22–35, 96–104; Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 143–174; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 211–227; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 166–186.

—— **25.** Remarks on Mr. Phillip's Essay on Manganese. Phil. Mag. V., 1829, pp. 254–257.

—— **26.** On the composition of chloride of Barium. Phil. Trans. 1829, pp. 291–300; Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 180–188.

—— **27.** Chemical examination of Wad. Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 213–218.

—— **28.** On a specimen of Varvicite from Ihlefeld. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 284–285.

—— **29.** On the volatility of oxalic acid. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 161–164.

—— **30.** On oxalic acid. Phil. Mag. X., 1831, pp. 348–350; Liebig, Annal. I., 1832, pp. 22–25; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 166–167; Schweigger, Journ. LXII. (=*Jahrb.* II.), 1831, pp. 441–446.

—— **31.** On the mode of ascertaining the commercial value of ores of manganese. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 293–296; Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 458–488; Silliman, Journ. XXI., 1833, pp. 364–366.

—— **32.** On atomic weights. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 571–572; Phil. Mag. I., 1832, pp. 109–112.

Turner, *Edward.* **33.** Chemical examination of the Fire Damp, from the coal mines near Newcastle. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 384–393; Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 1–10; Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 210–212; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 269–280.

—— **34.** Lecture on the chemistry of geology. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 246–255; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 321–328.

—— **35.** Experimental researches on atomic weights. Phil. Trans. 1833, pp. 523–544; Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 399–400; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 14–26.

—— **36.** Chemical examination of the colouring matter of the green-sand formation. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 36–38.

—— **37.** On the action of high-pressure steam on glass and other siliceous compounds. [1834.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 95–96.

Turner, *Edward,* and *Robert* **Christison.** On the construction of Oil and Coal-Gas Burners, and the circumstances that influence the light emitted by the gases during their combustion; with some observations on their relative illuminating power, and on the different modes of ascertaining it. [1825.] Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 1–39; Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 309–325, 359–393.

—— —— **2.** On the comparative advantages of Oil and Coal Gas. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 206–210; Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 49–53.

—— —— **3.** On the effects of the poisonous gases on vegetables. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 140–149; Froriep, Notizen, XX., 1828, col. 177–183; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 259–272.

Turner, *George.* Memoir on the extraneous fossils, denominated Mammoth Bones: principally designed to show that they are the remains of more than one species of nondescript animal. [1797.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 510–518.

—— **2.** Remarks on certain articles found in an Indian tumulus at Cincinnati. [1799.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1802, pp. 74–76.

Turner, *George,* and *Daniel* **Britt.** Thermometrical Observations made at Fort Washington, commencing June 1790, and ending April 1791, to which are added, for some time, the rise and fall of the Ohio. Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 329–347.

Turner, *H. N.* Thoughts on the disputed sensibility of insects. Newman, Zoologist, V., 1847, pp. 1582–1585.

—— **2.** An essay of classification. Newman, Zoologist, V., 1847, pp. 1943–1955.

Turner, *H. N.* **3.** Observations on the distinction between the cervical and dorsal vertebræ in the class Mammalia. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 110–114; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 177–180.

—— **4.** Observations in relation to some of the foramina at the base of the skull in Mammalia, and on the classification of the order Carnivora. Zool. Soc. Proc. XVI., 1848, pp. 63–88.

—— **5.** Notes on the dissection of the Paradoxurus typus and of Dipus Ægyptius. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 24–28.

—— **6.** On the evidences of affinity afforded by the skull in the Ungulate Mammalia. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 147–158.

—— **7.** Contributions to the anatomy of the Tapir. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp.102–106.

—— **8.** On the generic subdivision of the Bovidæ or hollow-horned ruminants. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 164–178.

—— **9.** Note on the suborbital gland of the Nylghau. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, p. 116.

—— **10.** On the change of colour in the Chamæleon (Chamæleo vulgaris). Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 203–205; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 292–294.

—— **11.** On the arrangement of the Edentate Mammalia. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 205–221.

Turner, *John.* Some account of the Ipomæa tuberosa. [1810.] Hortic. Soc. Trans. I., 1812, pp. 184–186.

—— **2.** Observations on the accidental intermixture of character in certain fruits. [1820.] Gill, Techn. Rep. III., 1823, pp. 314–320; Hortic. Soc. Trans. V., 1824, pp. 63–69.

Turner, *Joseph.* On the destructive distillation of coal in gas manufacture. Pharmaceut. Journ. II., 1861, pp. 361–366.

Turner, *Joseph M.* On Symplocarpus fœtidus. American Journ. Pharm. II., 1837, pp. 1–10.

Turner, *Samuel.* Description of the Yak of Tartary, called "Soora-Goy," or the Bushy-tailed Bull of Tibet. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 351–354.

Turner, *William.* A few observations on the curious mechanical feats of a small species of Spider. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, p. 454; Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 42–43.

—— **2.** On the feeling of insects. Newman, Zoologist, V., 1847, pp. 1576–1582.

Turner, *William.* Examination of the cerebro-spinal fluid. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 89–94; Chemist, II., 1855, pp. 42–45.

—— **2.** On some fossil bovine remains found in Britain. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 71–80; Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 31–39.

Turner, *William.* **3.** Remarks on the Musculus kerato-cricoideus, a muscle of the larnyx (Merkel's muscle). Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 135–138.

—— **4.** Upon a non-striped muscle connected with the orbital periosteum of man and mammals; and notes on the muscle kerato-cricoideus. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 319–329; Nat. Hist. Review, 1862, pp. 106–111; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. V., 1862, pp. 493, 562–566.

—— **5.** On the employment of transparent injections in the examination of the minute structure of the human pancreas. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 147–150.

—— **6.** Further observations on the structure of nerve-fibres. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 150–156.

—— **7.** On separation and transplantation of the ovary, due to atrophy of the broad ligament and Fallopian tube; and on the spontaneous separation of sub-peritoneal fibrous tumours of the uterus. Edinb. Med. Journ. VI., 1860–61, pp. 698–707.

—— **8.** Upon the thyroid glands in the Cetacea, with observations on the relations of the thymus to the thyroid in these and certain other mammals. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 319–325.

—— **9.** On irregularities of the pulmonary artery, arch of the aorta, and the primary branches of the arch, with an attempt to illustrate their mode of origin by a reference to developement. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXX., 1862, pp. 173–189, 461–482.

—— **10.** On the properties of the secretion of the human Pancreas. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 425–426; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV., 1861, pp. 221–227.

—— **11.** On the anatomical relations of the surfaces of the Tentorium to the Cerebrum and Cerebellum in man and the lower mammals. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 549–559.

—— **12.** On the structure and composition of the integument of the Orthagoriscus mola. Nat. Hist. Review, 1862, pp. 185–188.

—— **13.** On the existence of a system of anastomosing arteries between and connecting the visceral and parietal branches of the abdominal aorta. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXXII., 1863, pp. 222–227.

Turner, *William,* and *H. S.* **Wilson.** On the structure of the Chondracanthus lophii, with observations on its larval form. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 67–76; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 525–527.

Turner, *William,* and *H. S.* **Wilson. 2.** On the structure of Lerneopoda Dalmanni, with observations on its larval form. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 77–88; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 569–570.

Turner, *Wilton George.* Improved mode of treating guano for the purpose of obtaining chemical compounds therefrom. Chemist, VII., 1846, pp. 417–419.

Turnor, *Charles.* An account of Newton's Dial presented to the Royal Society by the author. [1844.] Phil. Trans. 1845, pp. 141–142.

Turnpenny, *Joseph C.* Experiments on Nicotiana tabacum and nicotine. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 198–202.

Turpin, *P. J. F.* Description d'une nouvelle espèce de Thouinia. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 401–403.

—— **2.** Observations sur le Rhus aromaticum et sur le R. suaveolens. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 445–448.

—— **3.** Castela (Polygamie monœcie, *Linn.*). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 78–81.

—— **4.** Mémoire sur l'organe par lequel le fluide fécondant peut s'introduire dans l'ovule des végétaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 199–211; Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 195–203; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 214–222.

—— **5.** Cypselea: nouveau genre de la famille des Portulacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 219–221.

—— **6.** Lettre au Baron de Beauvois relative à sa notice sur les Palmiers. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 411–417.

—— **7.** Sur l'inflorescence des Graminées et des Cypérées, comparée avec celle des autres végétaux sexifères; suivi de quelques observations sur les disques. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 426–492; Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 78–80.

—— **8.** Solution des problèmes sur la reproduction par graine ou embryon mobile, proposés par M. le Chevalier Aubert Dupetit-Thouars. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 161–165.

—— **9.** Observations sur quelques végétaux microscopiques, et sur le rôle important que leurs analogues jouent dans la formation et l'accroissement du tissu cellulaire. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIV., 1827, pp. 15–67.

—— **10.** Observations sur quelques productions marines, qui avaient été considérées, les unes, comme des animalcules isolés; les autres, comme des agrégations filamenteuses d'animalcules analogues aux premiers. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XV., 1827, pp. 299–328.

Turpin, *P. J. F.* **11.** Observations microscopiques sur l'organisation tissulaire, l'accroissement, et le mode de reproduction de la Truffe comestible, comparée aux tissus, à la production de la globuline et de tous les corps producteurs des autres végétaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XV., 1827, pp. 343–376. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 491–492.

—— **12.** Observations sur l'origine commune et la formation de tous les corps propagateurs végétaux, et particulièrement sur un nouveau mode de ces corps propagateurs. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVI., 1828, pp. 157–200.

—— **13.** Aperçu organographique sur le nombre deux, considéré comme multiplicateur de quatre, huit, douze, seize, trente-deux et soixante-quatre dans la structure des végétaux d'un ordre inférieur, et dans les parties vésiculaires ou élémentaires dont se composent les masses du tissu cellulaire des végétaux d'ordres plus élevés. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVI., 1828, pp. 295–344.

—— **14.** Observations sur le nouveau genre Surirella. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVI., 1828, pp. 361–368.

—— **15.** Observations sur l'origine ou la formation primitive du tissu cellulaire; sur chacune des vésicules composantes de ce tissu, considérées comme autant d'individualités distinctes, ayant leur centre vital particulier de végétation et de propagation, et destinées à former, par agglomération, l'individualité composée de tous les végétaux dont l'organisation de la masse comporte plus d'une vésicule. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVIII., 1829, pp. 161–212.

—— **16.** Analyse microscopique du tissu cellulaire de la moëlle et de l'écorce du Cereus peruvianus. Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 26–43; Liebig, Annal. I., 1832, pp. 94–108; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 438–439.

—— **17.** Mémoire sur l'organisation intérieure et extérieure des tubercules du Solanum tuberosum et de l'Helianthus tuberosus, considérés comme une véritable tige souterraine, et sur un cas particulier de l'une de ces tiges. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIX., 1830, pp. 1–56.

—— **18.** Mémoire sur la possibilité d'obtenir un jour, à volonté, la reproduction d'un végétal phanérogame, ou d'ordre supérieur, de l'un des innombrables grains vésiculaires de globuline contenus dans les vésicules-mères dont se composent par simple agglomération tous les tissus cellulaires végétaux. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 5–81.

—— **19.** Mémoire sur la greffe, ou le collage physiologique des tissus organiques, et particulièrement sur celle du Cactus truncatus enté sur le Cactus triangularis. Ann. Sci. Nat. XXIV., 1831, pp. 280–365; XXV., 1832, pp. 30–73.

Turpin, *P. J. F.* **20.** Resultate microscopischer Untersuchungen des Eies der Gartenschnecke, Helix hortensis. (*Transl. from* Revue Médicale, Septbr. 1831.) Froriep, Notizen, XXXII., 1831, col. 24–25.

—— **21.** Analyse microscopique de l'œuf du Limaçon des jardins (Helix aspersa, *Linn.*) et des nombreux cristaux rhomboèdres de carbonate de chaux qui se forment à la paroi intérieure de l'enveloppe extérieure de cet œuf, enveloppe qui sert aux cristaux d'une sorte de géode. Ann. Sci. Nat. XXV., 1832, pp. 426–455; Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 65–72; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 100–108.

—— **22.** Observations physiologiques sur le développement des gales corniculées du Tilleul [de Hollande] et sur la cause qui les produit. Paris, Soc. Philom. Nouv. Bull. 1833, pp. 163–165; Froriep, Notizen, XLVII., 1836, col. 65–70; L'Institut, I., 1833, pp. 187–188.

—— **23.** Mémoire de nosologie végétale. [1833.] Paris, Mém. Savans Étrang. VI., 1835, pp. 217–240.

—— **24.** Note ajoutée au mémoire de M. Cagniard-Latour [sur une nouvelle production végétale confervoïde.] Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1835, pp. 35–41.

—— **25.** Étude microscopique comparée de la Barégine de M. Longchamp, observée dans les eaux thermales sulfureuses de Barèges, et de la Barégine de M. Robiquet recueillie dans les eaux thermales de Néris. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 17–20; Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 344–346; Paris, Acad. Sci. Mém. XV., 1838, pp. 355–382; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 493–497.

—— **26.** Observations sur la Biforine, organe nouveau situé entre les vésicules du tissu cellulaire des feuilles dans certaines espèces végétales de la famille des Aroïdées. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 487–491; Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1836, pp. 5–36; Paris, Acad. Sci. Mém. XV., 1838, pp. 419–456.

—— **27.** Observations sur le Botrytis de la Muscardine. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 170–173.

—— **28.** Note aux observations de M. de Brébisson. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 579–581.

—— **29.** Examen de la substance rouge observée par M. Payen à la surface des marbres blancs de la carrière de Serravezza. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 716–724.

—— **30.** Observations sur l'organisation tissulaire des sécrétions produites aux surfaces des membranes muqueuses animales, comparées aux sécrétions muqueuses productrices et réparatrices des végétaux, faites à l'occasion de l'examen d'un ouvrage de M. le Docteur Donné, ayant pour titre: "Recherches microscopiques sur la nature des mucus et la matière des divers écoulements des organes génito-urinaires." Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 207–216.

—— **31.** Étude microscopique de la Cristatella mucedo, *Cuv.*, espèce de polype d'eau douce. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 41–48; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 65–74.

—— **32.** Analyse ou étude microscopique des différents corps organisés et autres corps de nature diverse, qui peuvent accidentellement se trouver enveloppés dans la pâte translucide des silex. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 304–314, 351–362; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 129–156.

—— **33.** Note sur espèce d'Acarus presentée par M. Roberton, à qui M. Cross l'avait communiquée. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 668–676; Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 55–62; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 355–360.

—— **34.** Recherches microscopiques sur l'organisation et la vitalité des globules du lait; sur leur germination, leur développement et leur transformation en un végétal rameux et articulé. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 822–837; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 338–362.

—— **35.** Ueber die Natur des Ferments. (*Transl. from* Gaz. Médic. *No.* 35.) Froriep, Notizen, VIII., 1838, col. 209–212.

—— **36.** Analyse microscopique faite sur des globules de lait à l'état pathologique. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 250–261; Froriep, Notizen, V., 1838, col. 118–120.

—— **37.** Mémoire sur la différence qu'offrent les tissus cellulaires de la Pomme et de la Poire; sur la formation des concrétions ligneuses de la dernière, celle des noyaux et du bois, comparées aux concrétions calcaires qui se trouvent sous le manteau des Arions, et à l'ossification des animaux en général. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 711–738; Froriep, Notizen, VII., 1838, col. 145–154, 161–170, 181–186; Paris, Acad. Sci. Mém. XVII., 1840, pp. 37–92; Revue Zoologique, 1838, p. 73.

—— **38.** Sur la cause et les effets de la fermentation alcoolique et acéteuse. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 369–402; Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 93–100; Paris, Mém. Acad. Sci. XVII., 1840, pp. 93–180.

—— **39.** Examen des débris organiques renfermés dans une des couches du terrain qui contient le tripoli de Bilin, en Bohême. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 502–503.

—— **40.** Rapport sur une note de M. Fél. Dujardin relative à l'animalité des Spongilles. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 556–567.

Turpin, *P. J. F.* **41.** Études microscopiques sur le gisement de la matière bleue dans les feuilles du Polygonum tinctorium, et sur la grande quantité de cristaux que contient le tissu cellulaire de toutes les parties de cette plante. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 806–820; Froriep, Notizen, VIII., 1838, col. 305–308; Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 202–211.

—— **42.** Observations générales sur l'organogénie et la physiologie des végétaux, considérés comme étant de grandes associations de végétaux plus simples, confervoïdes, et simplement agglutinés. [1834.] Paris, Mém. Acad. Sci. XIV., 1838, pp. 105–154.

—— **43.** Note relative à la production de tiges nouvelles par les feuilles. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 491–496; Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 119–120.

—— **44.** Quelques observations nouvelles sur les Protococcus qui colorent en rouge les eaux des marais salants. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 626–635.

—— **45.** Sur le singulier caractère physique et microscopique que prend subitement le beurre fondu et refroidi. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 748–762.

—— **46.** Note sur le Penicillium Biotii, *Turp.* Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 507–511.

—— **47.** Recherches microscopiques sur divers laits obtenus de vaches plus ou moins affectées de la maladie qui a regné pendant l'hiver de 1838 à 1839, et désignée vulgairement sous la dénomination de la "cocote." Paris, Mém. Acad. Sci. XVII., 1840, pp. 201–248.

Turpin, *P. J. F.*, et *Charles* **Cagniard-Latour.** Des nouvelles théories de la fermentation. Bibl. Univ. XVIII., 1838, pp. 144–155.

Turquan, ——. Sur le moyen d'obtenir l'équation d'une courbe en coordonnées rectangulaires, lorsque cette courbe est donnée par sa tangente. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 410–413.

—— **2.** Rectification de la courbe qui coupe les génératrices d'un cône quelconque, sous un angle constant. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 659–660.

—— **3.** Démonstrations élémentaires de plusieurs propriétés de la spirale logarithmique. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 88–97.

—— **4.** Intégration d'une équation différentielle. Nouv. Ann Math. V., 1846, pp. 396–397.

—— **5.** Sur la division abrégée et la division ordonnée. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 170–181.

—— **6.** Sur la série de Taylor. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 19–22.

Turquetti, *O.* Sull' odore specifico del sangue. Omodei, Ann. Univ. XCVII., 1841, pp. 48–53.

Turrell, *Edmund.* An improved method of making muffles for chemical purposes. Tilloch, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 187–192.

—— **2.** On an improved mode of forming and sharpening the points of Etching-needles and Dry-points. Gill, Tech. Rep. II., 1822, pp. 254–259.

Turrisi, *Nicolò.* Studj sulle Capre di Sicilia. Sicilia, Atti Soc. Acclim. I., 1861, pp. 183–204.

Türrschmiedt, *Albrecht.* Ueber Ziegelfabrication, mit besonderer Rücksicht auf die Anfertigung von Mauersteinen nach der Flamländischen Methode vor dem Rosenthaler Thore bei Berlin. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 66–91.

—— **2.** Ueber Torf in Rücksicht auf Torffabrication. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 221–264.

—— **3.** Ueber Torf. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXI., 1860, pp. 317–342.

—— **4.** Die Benutzung abziehender Ziegelofengase zum Kohlen- und Teerschwelen. [1860.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 49–68.

—— **5.** Ueber Exhaustoren bei Flammöfen. [1860.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 143–162.

—— **6.** Die Wärmemesskunst von Herrn Schinz und die Brennöfen der Keramik. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 165–183.

—— **7.** Ueber Tohnbearbeitung und Ziegelpressen. [1861.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXIII., 1862, pp. 83–103.

—— **8.** Ueber Quellensuchen und Brunnensenken. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 139–158.

—— **9.** Die Theorie der Quellen. [1863.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXV., 1864, pp. 93–110.

Turton, *William.* Description of some new British Shells. Zool. Journ. II., 1826, pp. 361–367.

—— **2.** On the genus Lacuna. Zool. Journ. III., 1828, pp. 190–192.

—— **3.** Origines Zoologicæ, or Zoological recollections. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 315–328, 350–353, 390–408.

Tuson, *John.* A physiological inquiry into the uses of the thymus gland. Roy. Soc. Proc. III., 1832, p. 133; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 231–233.

Tuson, *Richard V.* On a new form of chloride of sodium. Chemical News, II., 1860, pp. 73–74; Pharmaceut. Journ. II., 1861, pp. 118–119.

—— **2.** On a carbonate of lead from leaden coffins. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 291–292.

Tussac, *F. R. de.* De la culture du Séné dans les Antilles et dans les pays méridionaux de l'Europe. Paris, Journ. Botan. I., 1808, pp. 12–16.

—— **2.** Histoire du Brosimum alicastrum. Paris, Journ. Botan. I., 1808, pp. 202–209.

—— **3.** Note sur le Myrtus pimenta. Paris, Trav. Soc. Amat. Sci. II., 1808, pp. 34–35.

—— **4.** Notice importante sur deux espèces du genre Callebassier (Crescentia) des Antilles. Paris, Journ. Botan. II., 1809, pp. 226–230.

—— **5.** Moyen de rapprocher les familles naturelles des plantes, et de connaître les rapports qu'elles ont entre elles par l'observation du genre et de l'espèce d'insecte auquel elles servent de nourriture. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 82–86.

—— **6.** Notice sur une plante dont le suc passe pour avoir la propriété de neutraliser le poison de toute espèce de serpents. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 110–112, 140–141.

Tustin, *T. H.* Spontaneous decomposition in gun-cotton. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 405–406.

Tutschek, *Lorenz.* Ueber den Fadenwurm, Filaria Medinensis, in den Gliedmassen der Menschen. Fechner, Centralblatt, I., 1853, col. 481–484.

Tüttelmann, ——. Aufsuchung des Kupfers im Thierreiche. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 369–372.

Tuttle, *Charles W.* [New Comet discovered.] Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 47–48.

—— **2.** First Comet of 1853. Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 60.

—— **3.** Second Comet of 1854. Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 189.

—— **4.** Entdeckung eines Cometen. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 239–240, 285–288.

—— **5.** Parabolic elements of Comet 1858 V., and of Comet VII. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 154.

—— **6.** Elemente des Cometen III. 1860. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 5–6.

—— **7.** Contacts of the planet Venus with the Moon. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, p. 119.

—— **8.** Comète du 28 Décembre 1861. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, p. 465.

Tuttle, *D. K.* Vermischte Beobachtungen. 1. Ueber die Bildung von salpetriger Säure aus Ammoniak. 2. Ueber Amid-Verbindungen des Molybdäns. 3. Ueber Bereitung des Aethylamins aus Harnstoff. 4. Ueber Bildung von Phosphorweinsäure bei der Darstellung von Jodäthyl. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 283–291; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 109–110.

Tuttle, *H. P.* Approximate elements of the orbit of the Comet discovered 18 July 1862. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 223–224.

Tüttscheff, *J.* Ueber zweifach-benzoësaures Cumol. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 367–369; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 370–373.

—— **2.** Faits pour servir à l'histoire du groupe cétylique. (*Transl.*) Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 463–464.

—— **3.** Ueber benzoësaures Aethylmercaptan. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 395–397.

Tuyl van Serooskerken. *See* **Serooskerken.**

Twardowsky, —— *von.* [Coleopterologische Mittheilungen:—Auffindung von Menesia bipunctata, Lignyodes enucleator, Triarthron Maerkeli, Lissodema Heyanum und Strangalia villica in der Nähe von Frankfurt a/M.] Berlin, Entom. Zeitschr. IV., 1860, p. 323.

Tweedie, *Alexander.* Case of imperforate uterus. Guy's Hosp. Rep. IV., 1839, pp. 113–125.

Tweedie, *James.* Journal of an excursion from Buenos Ayres to the Serras de Tandil. [1837.] Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 139–147.

—— **2.** Extracts from a few rough notes of a journey across the Pampas of Buenos Ayres to Tucuman, in 1835. Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 8–15, 96–104, 171–179; Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 321–328, 338–345.

Tweedy, *William M.* Notices of the trap veins and limestone rocks of the Towan Head, St. Columb Minor. [1848.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 53–56.

Twemlow, *George.* On irrigation and inland navigation, as applicable to the Deccan. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 164–166.

—— **2.** Note on the influence of the Moon on the sap of trees; and the proper time for felling timber for ship-building or other important purposes. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 289–291.

—— **3.** On the properties of the "Dowrie" plant and Olibanum tree [with further remarks thereon by Dr. Wallich]. India, Journ. Agric. Soc. I., 1842, pp. 290–292.

—— **4.** On the cultivation of the Potatoe and other farinaceous roots in the neighbourhood of Ellichpore. India, Journ. Agric. Soc. II., 1843 (*pt.* 2), pp. 1–2.

—— **5.** On artificial fuel. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 228–230.

Twent, *A. C.* Zeevaartkundig berigt aangaande de Zee- of Kustvuren langs de kusten van Zuidholland, Zeeland, en Westvlaanderen. Schröder, Berig. Zeevaart, IV., 1824, pp. 121–141.

—— **2.** Vlugtige gedachten nopens middelen om het Zeegat van Goedereede, te verbeteren. Rotterdam, N. Verhand. XI., 1851, pp. 207–231.

Twining, ——. Ueber das Wachsthum der Bäume. Froriep, Notizen, XXXVIII., 1833, col. 337–339.

Twining, (*Miss*). On the comparison of the Flora of Britain with that of other countries. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 87–88.

Twining, *Alex. C.* A new method of resolving equations of the third and fourth degree. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 86–90.

—— **2.** Observations on two late meteors seen at New-Haven. Silliman, Journ. XI., 1826, pp. 184–189; XXIV., 1833, pp. 391–393.

—— **3.** Investigations respecting the Meteors of 13 November 1833; with remarks upon Prof. Olmsted's theory respecting the cause. Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 320–352.

—— **4.** Meteors on the morning of 13 November 1834. Franklin Inst. Journ. XVI., 1835, pp. 372–373; Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 339–340.

—— **5.** Observations upon certain auroral and optical phenomena. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 217–229; Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 387–391.

—— **6.** Aurora borealis of 3 September 1839. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 376–377.

—— **7.** On the parallelogram of forces. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 324–330.

—— **8.** Attempt to demonstrate the assumed point in the doctrine of parallels. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 89–98.

—— **9.** Experimental researches tending towards an improvement of the telescope. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 65–74.

—— **10.** Inquiries concerning stellar occultations by the moon and the planets; experiments upon light and magnitude in relation to vision. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 15–24.

—— **11.** Investigations respecting the phenomena of meteoric rings, as affected by the earth. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 244–258.

Twining, *Wm.* Observations on the Filaria or Thread-worm found in the eyes of horses in India. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 345–362; Veterinarian, I., 1828, pp. 114–119, 194–198.

—— **2.** On single vision and the union of the optic nerves. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. II., 1826, pp. 151–169; Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 143–153.

—— **3.** Case of Dracunculus occurring in Calcutta. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VII., 1835, pp. 476–480.

Twiss, *T.* On the phenomena of glaciers. Ashmol. Soc. Proc. II., 1843–52, pp. 6–10; Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 293–295.

—— **2.** [On the ova and fry of the salmon.] Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 146–147.

Twitty, *S. G.* Eggs within an egg. Charleston, Med. Journ. XI., 1856, p. 422.

Twyford, *A. W.* Notes relative to the late proposed expedition to discover the sources of the White Nile. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 503–508.

Tychsen, ——. Forsøg med Islansk Sejtnaskov (Lichen proboscideus) og Rensdyrmos (L. rangiferinus) i henseende til deres opløselige nærende og farvende bestanddele. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (*pte.* 2), pp. 133–152.

—— **2.** Chemische Untersuchung eines Schwefel-, Eisen- und Arsenikhaltigen Uraniterzes. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798, pp. 121–134.

—— **3.** Chemische Versuche mit dem in Norwegen entdeckten titanhaltigen Eisenerze. Jena, Ann. Soc. Min. I., 1802, pp. 173–188.

Tychsen, *Camillo.* Et par almindelige regler, hvorved man ad elementær vei kan bestemme maximum af et produkt (Efter: *Nouvelles Annales de Mathématiques*). Mathem. Tidssk. I., 1859, pp. 22–29.

—— **2.** Et program over elementær Mechanik. (En Afhandling af C. E. Page: "*Nouvelles Annales de Mathématiques.*") Mathem. Tidssk. I., 1859, pp. 49–64, 98–111, 183–190.

—— **3.** En bemærkning med hensyn til en ligning af 4de grad. (Et uddrag af Gerono's afhandling om Normaler dragne til et Keglesnit. *Nouv. Annal.* tom. II.) Mathem. Tidssk. I., 1859, pp. 141–144.

—— **4.** Et analytisk fremstilling af nogle sætninger om poler og polarer med hensyn til keglesnitslinier, beliggende i samme plan. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 19–32.

—— **5.** Elementær bestemmelse af tyngdepunctet for et plant areal, begrændset af en keglesnitsbue, koordinaterne til denne bues endepunkter og den mellemliggende del af abscisseaxen. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 145–154.

—— **6.** Om den kurve en hund beskriver ved at følge sin herre. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 33–37.

—— **7.** Om en mathematisk undersøgelse af et billardproblem. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 60–64.

—— **8.** En elementær bestemmelse af en lysstraales brydning gjennem et prisma, naar afvigelsen skal være et minimum. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 66–67.

—— **9.** Elementær bestemmelse af tyngdepunktet af en sphærisk trekant. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 107–109.

—— **10.** En elementær opløsning af et minimumsproblem. Mathem. Tidssk. IV., 1862, pp. 106–108.

—— **11.** Et par anvendelser af mechaniken. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 26–32.

Tychsen, *Camillo.* **12.** Integration af en differentialligning af 2den orden tilligemed den geometriske betydning af den primitive ligning. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 118–122.

—— **13.** Om bevægelsen af et materielt punkt, der hviler i en ring. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 122–125.

—— **14.** En bemærkning med hensyn til en trekants berøringscirkler. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 126–127.

—— **15.** Om transformationen af den almindelige ligning af 5te grad. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 160–164.

—— **16.** Om integrationen af differentialligningen—

$$P\frac{d^2y}{dx^2}+Q\left(\frac{dy}{dx}\right)^2+R\frac{dy}{dx}+S=0,$$ hvor P, Q, R, S ere funktioner af x, y. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 173–176.

Tydeman, *H. W.* Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Welke zijn de grenzen van het nut en van de schade, welke door het gebruik van werktuigen in de fabrieken van ons Vaderland, in de plaats van menschenhanden, voor den Staat in het algemeen worden aangebragt? en in hoe verre is het overzulks te wenschen, dat het openbaar bestuur het in gebruik brengen van die werktuigen of aanmoedige, of beperke?" Haarlem, Nat. Ver. Maatsch. Wet. X., 1820, pp. 1–126.

Tyerman, *D. F.* Microscopic and general observations on the potato. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1846, pp. 9–14; Phytologist, II., 1847, pp. 826–831.

Tylden, (*Sir*) *J. M.* Experiments with nitrate of soda, guano, &c. Agric. Soc. Journ. XIV., 1853, pp. 15–16.

Tylee, ——. On Barbadoes naphtha. [1844.] Pharmaceut. Journ. IV., 1845, pp. 73–75.

Tyler, ——. Notes on the serpents of St. Lucia. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 100–104.

—— **2.** On the Iguana of Santa Lucia, Metopocerus cornutus, *Wagler.* Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 106–110.

Tyler, *J. W.* Notice of a halo. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 189–190.

Tyler, *Rufus.* Observations on the hardening of steel. Franklin Inst. Journ. IV., 1829, pp. 205–208; Dingler, Polytechn. Journ. XXXVIII., 1830, pp. 29–33.

Tyler, *Sam.* On philosophical induction. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 319–322.

Tylor, *Alfred.* On the occurrence of productive iron ore in the eocene formations of Hampshire. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 133–134.

—— **2.** On changes of the sea-level effected by existing physical causes during stated periods of time. Phil. Mag. V., 1853, pp. 258–281; Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 21–32, 216–227.

Tylor, *Alfred.* **3.** On the footprint of an Iguanodon, lately found at Hastings. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 247–253.

—— **4.** On the discovery of supposed human remains in the tool-bearing drift of Moulin-Quignon. Anthropol. Review, I., 1863, pp. 166–168.

Tylor, *Edward Burnett.* Wild men and beast children. Anthropol. Review, I., 1863, pp. 21–32.

Tyndall, *John.* On diamagnetism and magnecrystallic action. Chemist, II., 1850–51, pp. 487–490; Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 15–18; Phil. Mag. II., 1851, pp. 165–188; Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 1–37; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 76–79.

—— **2.** [Experiment in thermo-electricity with the monothermic pile.] Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 18–19.

—— **3.** On air-bubbles formed in water. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 26–27.

—— **4.** Phenomena of a water-jet. Phil. Mag. I., 1851, pp. 105–111; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 294–303.

—— **5.** On the laws of magnetism. Phil. Mag. I., 1851, pp. 266–295.

—— **6.** On the polarity of bismuth, including an examination of the magnetic field. Phil. Mag. II., 1851, pp. 334–344; Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 189–205.

—— **7.** Ueber Diamagnetismus und magnecrystallische Wirkung. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 384–416.

—— **8.** On the influence of material aggregation upon the manifestations of force. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 254–259.

—— **9.** On some of the eruptive phenomena of Iceland. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 329–335.

—— **10.** On some phenomena connected with the motion of liquids. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 446–448; Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 74–76.

—— **11.** On molecular action. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 20.

—— **12.** On Poisson's theoretic anticipation of magnecrystallic action. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 20–21.

—— **13.** Reports on the progress of the physical sciences. Phil. Mag. III., 1852, pp. 81–92.

—— **14.** Remarks on the researches of Dr. Goodmann: "On the identity of the existences or forces—Light, Heat, Electricity, and Magnetism." Phil. Mag. III., 1852, pp. 127–129.

—— **15.** On the reduction of temperatures by electricity. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 419–423.

—— **16.** On Molecular Influences. Transmission of heat through organic structures. Phil. Trans. 1853, pp. 217–232; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 348–354; Phil. Mag. VI., 1853, pp. 121–138.

Tyndall, *John.* **17.** On the diamagnetic force. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 14–17; Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 24–28.

—— **18.** De la polarité diamagnétique. Bibl. Univ. Archives, XXVII., 1854, pp. 215–223.

—— **19.** On the vibration and tones produced by the contact of bodies having different temperatures. Phil. Trans. 1854, pp. 1–10; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 500–503; Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 1–12; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 613–628.

—— **20.** On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 13–16; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 505–507.

—— **21.** On the currents of the Leyden battery. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 132–135.

—— **22.** On the disposition of force in paramagnetic and diamagnetic bodies. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 159–164; Chemist, III., 1856, pp. 421–425.

—— **23.** Comparative view of the cleavage of crystals and slate rocks. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 295–308; Phil. Mag. XII., 1856, pp. 35–48.

—— **24.** Observations on glaciers. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 320–327.

—— **25.** On M. Lissajous' acoustic experiments. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 441–443.

—— **26.** On some physical properties of ice. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 454–457.

—— **27.** On the Mer-de-Glace. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 544–553.

—— **28.** Experimental demonstration of the polarity of diamagnetic bodies. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 22–23; Nuovo Cimento, II., 1855, pp. 362–381.

—— **29.** On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet; to which is prefixed an account of some experiments on molecular influences. (Bakerian Lecture.) Phil. Trans. 1855, pp. 1–52; Phil. Mag. X., 1855, pp. 153–179, 257–290.

—— **30.** On the existence of a magnetic medium in space. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 205–209; Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 124–127.

—— **31.** The polymagnet. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 425–430.

—— **32.** [Note on Professor Wilhelm Weber's paper "On the theory of diamagnetism."] Phil. Mag. X., 1855, pp. 409–410.

—— **33.** On reciprocal molecular induction. Phil. Mag. X., 1855, pp. 422–423.

—— **34.** Nouvelles expériences sur la polarité diamagnétique. Bibl. Univ. Archives, XXXI., 1856, pp. 46–48.

Tyndall, *John.* **35.** On the relation of diamagnetic polarity to magnecrystallic action. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 125–137.

—— **36.** On a peculiar case of colour blindness. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 329–333.

—— **37.** Observations on "the Theory of the Origin of Slaty Cleavage," by H. C. Sorby. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 129–135.

—— **38.** On the polarity of the diamagnetic force. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 161–184.

—— **39.** Further researches on the polarity of the diamagnetic force. [1855.] Phil. Trans. 1856, pp. 237–260; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 377–383; Bibl. Univ. Archives, XXXII., 1856, pp. 89–121.

—— **40.** Sur la théorie des glaciers. (*Transl. from* Literary Gazette, 7 Feb. 1857.) Bibl. Univ. Archives, XXXIV., 1857, pp. 177–185.

—— **41.** Remarks on foam and hail. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 352–353.

—— **42.** On the sounds produced by the combustion of gases in tubes. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 473–479; Bibl. Univ. Archives, XXXV., 1857, pp. 178–187.

—— **43.** On binocular vision and the stereoscope. [1856.] Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 96–102, 186–121, 167–168.

—— **44.** On the physical phenomena of glaciers. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 668–670.

—— **45.** On some physical properties of ice. [1857.] Phil. Trans. 1858, pp. 211–230; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 122–125; Bibl. Univ. Archives, I., 1858, pp. 5–10; Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 333–356; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 157–162.

—— **46.** On the veined structure of glaciers. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 72–78.

—— **47.** On the transmission of heat of different qualities through gases of different kinds. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 155–158; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 204–208.

—— **48.** On the influence of magnetic force on the electric discharge. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 169–174.

—— **49.** On the action of gases and vapours on radiant heat. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 295–298.

—— **50.** On the physical basis of solar chemistry. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 387–396; Nuovo Cimento, XIV., 1861, pp. 29–36.

—— **51.** On force. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 527–536; Canadian Naturalist, VII., 1862, pp. 241–252; Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 189–198.

—— **52.** Sur la diathermansie des gaz. Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 231–236.

Tyndall, *John.* **53.** On the establishment of thermometric stations on Mont Blanc. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 56–67.

—— **54.** Remarks on ice and glaciers. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 91–96.

—— **55.** On vibrations produced by an electric current. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 417–419.

—— **56.** On the physical phenomena of Glaciers. Part 1. Observations on the Mer-de-Glace. [1858.] Phil. Trans. 1859, pp. 261–307.

—— **57.** Note on the transmission of radiant heat through gaseous bodies. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 37–39.

—— **58.** On the influence of magnetic force on the electric discharge. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 238–242.

—— **59.** On the absorption and radiation of heat by gaseous matter. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 558–561 ; Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 95–99.

—— **60.** Remarks on radiation and absorption. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 377–378.

—— **61.** Observations on lunar radiation. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 470–472.

—— **62.** On the absorption and radiation of heat by gases and vapours, and on the physical connexion of radiation, absorption, and conduction. Phil. Trans. 1861, pp. 1–36 ; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 364–367 ; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 170–194, 273–285 ; Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 1–53 ; Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 100–104.

—— **63.** Ueber die physicalische Grundlage der Solar-Chemie. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 257–263.

—— **64.** Remarks on recent researches on radiant heat. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 252–266.

—— **65.** On the regelation of snow-granules. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 312–313.

—— **66.** On the conformation of the Alps. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 169–173.

—— **67.** Mayer and the mechanical theory of heat. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 173–176.

—— **68.** On the absorption and radiation of heat by gaseous matter :—Second memoir. Phil. Trans. 1862, pp. 59–98 ; Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 270–287, 337–350, 422–436 ; Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 1–27, 289–307.

—— **69.** On the relation of radiant heat to aqueous vapour. Third memoir. [1862.] Phil. Trans. 1863, pp. 1–12.

—— **70.** On radiation through the earth's atmosphere. Roy. Inst. Proc. IV., 1863, pp. 5–8 ; Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 200–206.

—— **71.** An account of some researches on radiant heat. Roy. Inst. Proc. IV., 1863, pp. 146–150.

Tyndall, *John.* **72.** On the absorption and radiation of heat by gaseous and liquid matter. Fourth memoir. [1863.] Phil. Trans. 1864, pp. 201–225 ; Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 679–683.

Tyndall, *John,* and *Thomas Henry* **Huxley.** On the structure and motion of glaciers. Phil. Trans. 1857, pp. 327–346 ; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 340–344 ; Bibl. Univ. Archives, II., 1858, pp. 200–231 ; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 365–388 ; Zürich, Vierteljahrsschr. III., 1858, pp. 36–61.

Tyndall, *John,* and *H.* **Knoblauch.** On the deportment of crystalline bodies between the poles of a magnet. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 178–183 ; XXXVII., 1850, pp. 1–33 ; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 375–383 ; Bibl. Univ. Archives, XVI., 1851, pp. 177–204 ; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 233–241 ; LXXXI., 1850, pp. 481–499.

Tyro (*Pseudon.*). Remarks on elasticity. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 87–88.

—— **2.** Account of a curious insect. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 288–290.

Tyrrell, *John.* On the circulation of the blood in insects. Roy. Soc. Proc. III., 1835, p. 317.

—— **2.** Feet and wings of insects. Microsc. Journ. III., 1855, pp. 230–231.

Tyrtov, *Nicolas.* Ein Glühphänomen bei der Volta'schen Batterie. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 85–87 ; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 259–261.

—— **2.** [Ueber eine interessante Erscheinung bei der Daniell'schen Batterie.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 94–96.

—— **3.** Bemerkungen über die Veränderungen, welche in der Daniell'schen Batterie vor sich gehen, während sie geschlossen bleibt. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 56–60.

—— **4.** Mémoire sur la polarisation galvanique. Bibl. Univ. Archives, IV., 1859, pp. 15–21.

—— **5.** Des changements qui ont lieu dans un couple de Daniell dont le circuit est fermé. Bibl. Univ. Archives, IV., 1859, p. 185.

Tyson, *Philip T.* Notice of some localities of minerals, in the counties of Baltimore and Harford, Md. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 78–81.

—— **2.** A description of the Frostburg coal formation of Alleghany county, Maryland, with an account of its geological position. Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 92–98.

—— **3.** A descriptive catalogue of the principal minerals of the state of Maryland. Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 102–117.

Tyson, *Philip T.*, and *William R.* **Fisher.** On salicine, the active principle of Willow bark. [1831.] Philad. Coll. Pharm. Journ. III., 1832, pp. 213–215.

Tytler, *John.* Essay on the Binomial Theorem, as known to the Arabs. Asiatick Researches, XIII., 1820, pp. 457–466.

—— **2.** Bemerkungen über das Clima von Mullye an der nördlichen Seite von Tirhoot. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXVI., 1830, col. 198–200; XXXI., 1831, col. 97–104.

—— **3.** An essay on the extraction of the roots of integers, as practised by the Arabs. Asiatick Researches, XVII., 1832, pp. 51–168.

—— **4.** Analysis and specimens of a Persian work on Mathematics and Astronomy. Asiat. Soc. Journ. IV., 1837, pp. 254–272.

Tytler, *R.* The magnetism of the earth, illustrated according to SEEBECK's thermo-electrical experiments ; and in conformity with the discovery of the Gwalior pole. India Review, I., 1837, p. 757.

Tytler, *Robert C.* Observations on the Fauna of Barrackpore. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 365–376.

Tytler, *Robert C.* **2.** Miscellaneous notes on the Fauna of Dacca, including remarks made on the line of march from Barrackpore to that Station. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 168–177.

Tyzenhauz, *Constantin.* Remarques sur les aigles d'Europe. Revue Zool. IX., 1846, pp. 322–326.

—— **2.** Notice sur la coloration accidentelle rose des canards sauvages. Revue Zool. X., 1847, pp. 273–275.

—— **3.** Notice sur une pluie d'insectes observée en Lithuanie le 24 Janv. 1849. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 72–76.

—— **4.** Notice sur le Myoxus dryas, reconnu comme espèce Européenne, suivie de quelques observations sur les Loirs d'Europe à l'état de domestication. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 359–369.

—— **5.** Sur la différence spécifique entre la Chouette grise (Strix cinerea) et la Chouette lapone (S. laponia) des auteurs ; suivie d'une rectification du double emploi de la Grue à nuque blanche (Grus leucauchen, *Temm.*). Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 571–579.

U.

U. v. U. Ueber die zweckmässigste Construction der Stubenöfen. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 367–404.

Uaggiorani, *C.* Sulla origine dell' acidità in alcuni prodotti morbosi. Roma, Atti, XIII., 1859–60, pp. 412–416.

Ubaghs, *J. C.* Neue Bryozoen-Arten aus der Tuff-Kreide von Maestricht. Meyer, Palæont. V., 1855–58, pp. 127–131.

Ubaldini, *Giuseppe.* Combinaisons de la mannite avec la chaux, la baryte, et la strontiane. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 1016–1018 ; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 213–221 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 221–223 ; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 56–58; Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 113–120.

—— **2.** Saggi per servire alla storia del Jatropha Curcas. Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 431–437.

—— **3.** Dell' azione che esercitano taluni composti sull' ioduro di potassio. Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 186–189 ; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 292–294.

—— **4.** Ricerche di chimica agraria. Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 285–323.

Ubaldini, *Giuseppe.* **5.** Recherches sur les propriétés absorbantes de la terre arable. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 333–336.

Ubaldini, *Giuseppe*, e *S. de* **Luca.** Ricerche sulle proprietà assorbenti della terra arabile. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 74–79 ; Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 25–29.

—— —— **2.** Ricerche chimiche sulla terra arabile presso Pisa in Toscano. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 79–82, 98–104.

—— —— **3.** Ricerche chimiche sulle sostanze contenute nello Stigmaphyllon iatrophæfolium (Asparagina). Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 180–183, 288–289 ; Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 64–65.

Ubaldini, *Giuseppe*, e *A. de* **Martini.** Sulla determinazione comparativa del gas acido carbonico che si espira nello stato fisiologico e nello stato febbrile. Napoli, Rendiconto, II., 1863, pp. 32–34; Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 252–254.

Uberti, *Giacomo.* Esame ed analisi dell' acque minerali della Valtrompia. Brescia, Comment. 1835, pp. 47–65.

Uberti, *Vincenzo degli.* Sul porto di Brindisi. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 151–155.

Uccelli, *Filippo.* Istoria anatomica di due gemelle mostruose. Modena, Soc. Ital. Mem. XI., 1804, pp. 123–146.

—— **2.** Anatomia e figura della lingua bovina. Firenze, Ann. Mus. Imp. I., 1808.

—— **3.** Memoria sopra una gravidanza dell' ovajo destro unita ad un falso germe della matrice. Firenze, Ann. Mus. Imp. I., 1808.

Uchatius, *F.* Ett nytt förfarande för att bestämma kolhalten uti olika jernsorter. Jern-Kontorets Annal. III., 1848, pp. 314–318.

Uchatius, *Franz.* Apparat zur Darstellung beweglicher Bilder an der Wand. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 482–485.

—— **2.** Practische Methode zur Bestimmung des Salpetergehaltes im Schiesspulver. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 748–755.

Udekem, *Jules d'.* Note sur le système circulatoire de la Lacinulaire sociale. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Zool.*), 1850, pp. 146–148; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 39–42.

—— **2.** Sur une nouvelle espèce de Flosculaire. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 43–46.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce d'Enchytreus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1854 (*pte.* 2), pp. 853–863.

—— **4.** Histoire naturelle du Tubifex des ruisseaux. Bruxelles, Mémoires Couronn. XXVI., 1854–55.

—— **5.** Sur deux nouvelles espèces de Scolex. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855 (*pte.* 2), pp. 528–533.

—— **6.** Nouvelle classification des Annélides sétigères abranches. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855 (*pte.* 2), pp. 533–555; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXI., 1859.

—— **7.** Développement du Lombric terrestre. Bruxelles, Mémoires Couronn. XXVII., 1855–56.

—— **8.** De quelques parasites végétaux développés sur des animaux vivants. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 338–352.

—— **9.** Recherches sur le développement des Infusoires. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXX., 1857.

—— **10.** Mémoire sur les métamorphoses des Vorticelliens. Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 321–334; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 1–12.

—— **11.** Description d'une monstruosité humaine amorphe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1859, pp. 472–476.

—— **12.** Notice sur quelques parasites du Julus terrestris. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1859, pp. 552–567.

—— **13.** Notice sur les organes génitaux des Œolosoma et des Chætogaster. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1861, pp. 243–250.

Udekem, *Jules d'.* **14.** Description des Infusoires de la Belgique. [1862.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXIV., 1864.

Udekem, *Jules d'*, et *E.* **Fologne.** Notice sur la Coleophora olivacella. Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belge, IV., 1860, pp. 76–85.

Ueberweg, *F.* Zur Theorie der Richtung des Sehens. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1859, pp. 268–282.

—— **2.** Ueber die sogenannte "Logik der Thatsachen." Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 400–407.

Uechtritz, *Maximilian von.* [Botanische Bemerkungen über Pflanzen der ersten und zweiten Linn. Classe.] Flora, II., 1819, pp. 35–48.

—— **2.** Botanische Bemerkungen. Flora, II., 1819, pp. 509–525; IV., 1821, pp. 33–48; V., 1822, pp. 273–288.

—— **3.** Pflanzenvarietäten, beobachtet auf einer im Sommer 1819 unternommenen Reise. Flora, IV., 1821, pp. 573–598.

—— **4.** Beiträge zur Naturgeschichte der Oberlausitz. Oken, Isis, 1821, col. 278–291.

—— **5.** Critische Beiträge zur Europäischen Flora. Flora, V., 1822, pp. 417–433.

—— **6.** Ueber Pflanzengattungen. Flora, VI., 1823, pp. 625–640, 641–650.

—— **7.** Beschreibung der um Breslau vorkommenden Formen der Veronica longifolia, *Linn.* Flora, VII., 1824, pp. 65–70.

—— **8.** Ueber den Vegetations-Character des Mährisch-Oesterreichischen Grenz- oder sogenannten Wein-Gebirges. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 137–141.

—— **9.** Ueber zwei auf den Sudeten beobachtete Formen der Bartschia alpina. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1840, pp. 100–103.

—— **10.** Verzeichniss der von ihm bei Protsch, einem Dorfe unweit Sulau, gefangenen Käfer. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 175–178.

—— **11.** Ueber Fundorte einiger Schlesischer Käfer (Coleopteren): Zahl der Schlesischen Carabicinen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 42–45; 1846, p. 94; 1847, pp. 104–105; 1850, p. 76.

—— **12.** Zoologische Bemerkungen über die Umgegend von Reinerz. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 79–81.

—— **13.** Materialien zur Pflanzengeographie.— Die Gruppe Clematideæ der Ranunculaceæ. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 169–173.

Uechtritz, *R. von.* Botanische Excursion in die Central Carpathen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 342–344, 351–354, 360–361, 368–370, 375–377.

Uechtritz, *R. von.* **2.** Ueber einige von ihm entdeckte für Schlesien neue Pflanzen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1861, pp. 98–101.

—— **3.** Beiträge zur Flora von Schlesien. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861 pp. 228–230, 401–404; XII., 1862, pp. 86–88; XIII., 1863, pp. 116–119, 318–319; Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 200–227; V., 1863, pp. 118–157.

—— **4.** Beiträge zur Flora von Halle als Ergebniss einiger im Spätsommer 1861 in dortiger Gegend unternommenen Excursionen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 239–241.

—— **5.** Ueber den Wald bei Obernigk. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1862, pp. 74–77.

—— **6.** Ueber für Schlesien neue oder seltene Pflanzen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1862, pp. 78–80.

—— **7.** Ueber neue Arten der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1863, pp. 92–93.

—— **8.** Neue Standorte seltener Arten aus der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 93–96, 98–102.

—— **9.** Ueber neue oder seltene Formen der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 96–98.

Uelsmann, *H.* Ueber einige Derivate des Steinöls. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 279–291.

—— **2.** Ueber einige den Sulfiden und Schwefelbasen analoge Selenverbindungen. Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 122–127; Chemical News, IV., 1861, p. 116.

—— **3.** Ueber Fleitmann und Henneberg's phosphorsaure Salze. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 99–101.

Ufer, *C. E.* Ueber das Stickstoffchrom. Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 281–303.

Uffelmann, (*Dr.*) Untersuchungen über die graue Substanz der Grosshirn Hemisphären. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XIV., 1862, pp. 232–242.

—— **2.** Zur Anatomie der Harnröhre. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVII., 1863, pp. 254–277.

Uffreduzzi, *Achille.* Frammenti di un sistema dinamico. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 284–288; VI., 1863, pp. 45–48.

Uhde, *A.* [Referat über Dr. Schmidt's Vortrag über Verbreitung des hunderttheiligen Thermometers.] Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 151–154.

—— **2.** Ueber Legendre's Beweis eines Fundamentalsatzes der Geometrie. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 43–47.

Uhde, *C. W. F.* Ueber die Erinnerungssucht. Erlenmeyer, Corr. Blatt Psychiatrie, I., 1854, pp. 41–42.

—— **2.** Ueber die Schädelform der Sandwich-Insulaner. [1860.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVIII., 1861.

Uhle, *J. P.* Ein Fall von lienaler Leukämie. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 376–390.

Uhlenhuth, *E.* Die mineralischen Schätze des Bromberger Regierungsbezirks. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 85–87, 109–111, 129–131.

Uhler, *Philip R.* Descriptions of a few species of Coleoptera, supposed to be new. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 415–418.

—— **2.** Contributions to the Neuropterology of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 87–88.

—— **3.** Descriptions of new species of Neuropterous Insects, collected by the North Pacific Exploring Expedition. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 29–31.

—— **4.** Hemiptera of the North Pacific Exploring Expedition. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 221–231; 1861, pp. 286–287.

—— **5.** Homoptera of the North Pacific Exploring Expedition. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 282–284.

—— **6.** Descriptions of four species of Hemiptera collected by the North-western Boundary Survey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 284–286.

—— **7.** Descriptions of a few new species of Hemiptera, and observations upon some already described. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861–63, pp. 21–24

—— **8.** Hemipterological contributions. Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 155–162, 361–366.

Uhlmann, *J.* Geologisch-archäologische Verhältnisse am Moosseedorfsee. Bern, Mittheil. 1860, pp. 57–61.

Uhr, *C. D. af.* Om Ligg-Milors inläggning och stybbning, utan Balkro. Jern-Kontorets Annal. VI., 1822, pp. 110–118.

—— **2.** Försök att utröna Tackjernets styrka, verkställdte vid Skebo Bruk 1824. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 297–300; IX., 1825, pp. 121–126.

—— **3.** Utdrag af Masimästeri- och Smedsmästeri-Staternas till Herrar Fullmäktige i Jern-Kontoret ingifne Berättelser, för år 1827. Jern-Kontorets Annal. XII., 1828, pp. 1–122.

Uhr, *Gust. af.* Berättelse om Byggnaderna och Vattenledningen vid Persbergs Jernmalmsfält i Wermland. Jern-Kontorets Annal. VI., 1822, pp. 207–235.

Uhr, *Gust. af.* **2.** Om Construction af Masugns- eller Kupolungs-pipor, till en gifven höjd, när deras rymder ock blästervolumer äro bekanta, så att kolens smältningsförmåga blifver storst. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 1–14.

—— **3.** Generell formel att finna pipors volumer, deras höjd (*m*) må vara hur som hälst gifven, när man känner ursprungliga formen hvarmed de äro likformiga. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 14–22.

—— **4.** Construction af Masugns-och Kupolugns-pipor, till hvad höjd (*m*) som hälst, när reductionstiden och blästervolumen äro gifne. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 22–30.

—— **5.** Några försök öfver Jernmalmers rätta beskickning. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 63–71.

—— **6.** Die Eisensteinröstöfen auf den Eisenhütten Lögdö und Oesterby in Schweden. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 306–309.

Uhrlaub, *E.* Beiträge zu Sartorius von Waltershausen: "Fortgesetzte Untersuchungen über die chemisch-mineralogische Beschaffenheit einiger Mineralkörper aus der Dolomitformation des Binnenthals im Wallis." Poggend. Annal. C., 1857, pp. 537–550.

—— **2.** Die Verbindungen des Molybdäns mit Stickstoff. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 605–624.

—— **3.** Die Verbindungen des Vanadins mit Stickstoff. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 134–139.

Uhrlaub, *E.*, und *C.* **Karmrodt.** Ueber ein neues Iridiumsalz. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 120–122.

Uilkens, *Theodor.* Einige nähere Bemerkungen über die wesentliche crystallisirte Weinsteinsäure. [1799.] Holländ. Mag. I., 1802, pp. 139–151.

Ukert, ——. Ueber eine versteinerte Stadt in Africa. Hertha, III., 1825, pp. 94–109.

Ule, ——. Ueber die wichtige Gruppe der Phenylverbindungen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, p. 6.

Ule, *Otto.* Ueber die Heuglin'sche Expedition nach Inner-Africa zur Aufsuchung Eduard Vogel's und zur Vollendung seines Forschungswerkes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 32–41.

Ulex, *G. L.* Chemische Untersuchung des Tscheffkinits von der südwestlichen Seite der Ilmen bei Miask im Orenburg'schen Gouvernement. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 55–57

—— **2.** Darstellung des reinen Quecksilbers mittelst Eisenchlorid. Hamburg, Mittheil. 1845, pp. 74–78.

Ulex, *G. L.* **3.** Ueber die beim Grundbau der Nicolaikirche aufgefundenen Crystalle. Hamburg, Mittheil. 1845, pp. 79–88.

—— **4.** On Struvite, a new mineral. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 106–110; Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 124–128.

—— **5.** Die dendritischen Bildungen der Mokka-Steine. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 641–645.

—— **6.** Ueber natürlich vorkommende phosphorsaure Ammoniaktalkerde. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 99–101.

—— **7.** Ueber Struvit. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 41–44; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1851, pp. 51–59.

—— **8.** Ueber natürliches zweifach-kohlensaures Ammoniak. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 44–45.

—— **9.** Ueber den Atakamit. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 361–363.

—— **10.** Ueber eine natürliche borsaure Verbindung. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 49–52.

—— **11.** Ueber den Einfluss des Kohlenwasserstoffgases auf die Vegetation. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 257–261; Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 157–158.

—— **12.** Natürlicher Schwefel in Hamburg. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 330–332.

Ulffers, ——. Ueber schlagende Wetter. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XII., 1858, pp. 38–47.

Ullgrén, *C.* Bidrag till kännedom af det hvita qvicksilfver-præcipitatets och några andra analoga qvicksilfversalters sammansättning. Stockholm, Akad. Handl. 1836, pp. 301–314; Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 203–212; Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 385–398.

—— **2.** Scheidung der Talkerde von Kobalt- oder Nickeloxyd. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 265–266.

—— **3.** Scheidung des Nickels und Kobalts vom Mangan. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 266–267.

—— **4.** Quantitative Scheidung von Blei und Wismuth. Liebig, Annal. XL., 1848, pp. 269–270.

—— **5.** Trennung von Antimon und Arsenik. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 363–364.

—— **6.** Om en förmodad ny metall, funnen i chromjern från Rörås samt i åtskilliga jernmalmer. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 55–61; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 78–80.

—— **7.** Qvantitativt bestämmande af fosfor i metalliskt jern och i jernmalmer. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 61–69; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. X., 1851, col. 667–670; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 33–37; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 305–306.

Ullgrén, *C.* **8.** Neue Bestimmungsweise des Stickstoffs. Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 21–22.

—— **9.** Nouveaux métaux trouvés dans la mine de fer magnétique de Suède. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 297–298.

—— **10.** Om bestämning af kol i tackjern, äfvensom i kolhaltiga kroppar i allmänhet, medelst kromsyra och svafvelsyra. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 379–386 ; Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 59–69.

—— **11.** Om bestämning af qväfve i de olika slagen kolhaltigt jern. Stockholm, Öfversigt. XIX., 1862, pp. 403–408 ; Liebig, Annal. CXXIV., 1856, pp. 70–78.

Ullherr, *J. C.* Neuer Beweis von dem Satze, dass jede höhere Gleichung wenigstens eine Wurzel von der Form $p + q\sqrt{-1}$ hat. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 85–87.

—— **2.** Zwei Beweise für die Existenz der Wurzeln der höhern algebraischen Gleichungen. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 231–234.

Ullherr, *J. C.* Ueber die nasse Gasuhr. Dingler, Polytechn. Journ. CLXV., 1862, pp. 259–266.

—— **2.** Eine Gegenbemerkung zu der Bemerkung des Herrn Professor Seidel in Betreff der nassen Gasuhr. Dingler, Polytechn. Journ. CLXVI., 1862, pp. 112–118.

Ullik, *Franz.* Chemische Untersuchung der Therme des Wildbades Gastein. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 271–282.

Ulloa, *D. F. T.* Sur le Cacahuete (Arachis hypogæa, *Linn.*), sur sa naturalisation en Espagne, etc. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 109–110.

Uloth, *Wilhelm.* Ueber Brenzcatechin und Ericinon. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 215–229.

—— **2.** Beiträge zur Physiologie der Cuscuteen. Flora, XLIII., 1860, pp. 257–268, 273–281.

—— **3.** Beiträge zur Flora der Laubmoose und Flechten von Kurhessen. Flora, XLIV., 1861, pp. 145–158, 161–175, 177–187, 565–576, 585–592, 598–607, 617–622, 649–656, 713–716, 735–736, 745–752, 761–763.

Ulprecht, ——. Umriss der Felsstructur Ehstlands und Livlands. Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 94–112.

Ulrich, *C.* Umwandlung der Milchsäure in Propionsäure. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 268–272 ; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 228–231 ; Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 23–26 ; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, p. 384.

—— **2.** Ueber Thiacetsäure und Schwefelbuttersäure. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 273–282 ; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 236–238.

Ulrich, *C.* **3.** Notes on Furfurol. Chemical News, III., 1861, p. 116.

Ulrich, *Fr.* Beitrag zur geognostischen Kenntniss der Umgegend von Goslar. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 150–162.

—— **2.** Voltait vom Rammelsberge bei Goslar. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 12–13.

—— **3.** Ueber Misy aus dem Rammelsberge. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 22–26.

—— **4.** Ueber die Eisensulfate des Rammelsbergs. Blankenburg, Berichte, 1857–58, pp. 9–11.

—— **5.** Ueber paramorphe Crystalle von arseniger Säure als Röstproduct der Rammelsberger Erze in Oher. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XI., 1858, pp. 261–265.

—— **6.** Ueber das specifische Gewicht der Schlacken. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 45–46.

—— **7.** Ueber das Zechsteingebirge zwischen Osterode und Badenhausen am südwestlichen Harzrande. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 189–195.

—— **8.** Ueber die Zersetzung einiger Sulphurete, welche von Chlorwasserstoffsäure allein nicht zerlegt werden, bei gleichzeitiger Anwendung von metallischem Eisen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIX., 1860, pp. 13–14.

—— **9.** Die Mineral-Vorkommnisse in der Umgegend von Goslar nach ihren Fundorten zusammengestellt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVI., 1860, pp. 209–242.

Ulrich, *Melchior.* Die Visperthäler, der Saasgrat und der Monte Rosa. Zürich, Mittheil. I., 1848–49, (*Hft.* 3), pp. 291–321.

—— **2.** Die Südthäler des Wallis, von Saas bis Bagne und der Monte Rosa. [1849.] Zürich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 37–74.

—— **3.** Das Lötschenthal, der Monte Leone, der Portiengrat und die Diablerets. Zürich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 291–327.

—— **4.** Der Geltengrat, das Heremence- und Bagnethal, das Einfischthal und der Weissthorpass. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 35–74.

—— **5.** Die Ersteigung des Tödi. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 253–279.

—— **6.** Die Ersteigung des Glärnisch. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 479–496.

Ulrich, *R.* Beschreibung eines neuen Augenspiegels. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 174–181.

Ulrich, *W. L.* Ueber einige im Herzogthum Niederrhein vorgekommene interessante Missgeburten. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 522–539.

Umpfenbach, (*Dr.*) Ueber die Sonderung der Wurzeln einer Gleichung. Crelle, Journ. XX., 1840, pp. 60–62.

—— **2.** Beweis, dass ein Vieleck mit gegebenen Seiten am grössten ist, wenn seine Ecken in einem Kreise liegen. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 184–185.

—— **3.** Ueber die Verallgemeinerung des Pythagoräischen Lehrsatzes. Crelle, Journ. XXVI., 1843, p. 92; Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, p. 400.

—— **4.** Durch vier gegebene Puncte eine Parabel zu ziehen. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 183–184.

—— **5.** Von den vielfachen Puncten einer krummen Fläche. Crelle, Journ. XXVIII., 1844, p. 380.

—— **6.** Ein Lehrsatz von Kegelschnitten. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 95–96.

Unanue, *Hippolite.* On the Coca of Peru. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 397–399.

Underwood, ——. Phenomena of the late storms; extraordinary change produced in the tone of a clock-bell. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 445–447.

Underwood, (*Capt.*) *George.* Explanation of the sketch of a new indestructible portable Mountain-Barometer. Madras Journ. V., 1837, pp. 31–32.

—— **2.** Further remarks regarding a plan for an indestructible Barometer. Madras Journ. VI., 1837, pp. 69–71.

—— **3.** Heights of the Neilgherry Hills. Madras Journ. VI., 1837, pp. 303–304.

—— **4.** On the construction of Suspension-Bridges, and the materials best suited for them in this country. Madras Journ. VII., 1838, pp. 117–122; VIII., p. 347.

Underwood, *J.* On a newly discovered characteristic of albumen, with particular reference to the possibility of its being mistaken for casein. Chemist, VII., 1846, p. 206.

Unferdinger, *Franz.* Ueber die Werthbestimmung von Functionen in unbestimmter Form. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 224–227.

—— **2.** Ueber die Eigenschaften der Summe einer combinatorischen Reihe. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 227–234.

—— **3.** Zur Capitalien- und Rentenversicherung. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 408–435.

—— **4.** Ueber die Ableitung der Formeln der sphärischen Trigonometrie aus einer Figur in der Ebene. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 436–444.

—— **5.** Ein Satz von der Hyperbel. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 51–55.

—— **6.** Ueber eine Eigenschaft des Kreises. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 163–169.

Unferdinger, *Franz.* **7.** Die sphärische Trigonometrie gegründet auf eine Figur in der Ebene. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 300–313.

—— **8.** Zur Lehre vom Dreieck. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 327–332; XXIX., 1857, pp. 432–439; XXXIII., 1859, pp. 420–428.

—— **9.** Ein Satz vom zweitheiligen Hyperboloid. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 476–481.

—— **10.** Ueber die Segmente der Ellipse und Hyperbel, des Ellipsoides und des zweitheiligen Hyperboloides. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 52–96.

—— **11.** Ueber die dreiseitige Pyramide und ihre Berührungskugeln. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 97–99.

—— **12.** Ueber die Segmente der Parabel und des elliptischen Paraboloides. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 209–226.

—— **13.** Untersuchungen über das sphärische Dreieck in Bezug auf die Radien seiner eingeschriebenen und umschriebenen Kreise. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, p. 238.

—— **14.** Das sphärische Dreieck dargestellt in seinen Beziehungen zum Kreise. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 479–516; XXXIII., 1859, pp. 14–88.

—— **15.** Neuer Beweis des von Herrn Grunert in der Abhandlung:—"Das sphärische Dreieck, mit seinem Sehnendreieck verglichen," etc., gegebenen Theorems. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 89–91.

—— **16.** Ueber das Rationalmachen des Nenners in Brüchen von der Form

$$\frac{Z}{a_1+\sqrt{a_2}+\sqrt{a_3}+\cdots\cdots+\sqrt{a_n}}.$$

Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 104–106.

—— **17.** Ueber eine Eigenschaft der geometrischen Progression 1, 3, 9, 27..... Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 106–110.

—— **18.** Einfache Begründung der ebenen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 429–432.

—— **19.** Ueber die Entwickelung von

$$\operatorname{Cos}(\theta+\theta_1+\theta_2+\ldots+\theta_{n-1}),$$
$$\operatorname{Sin}(\theta+\theta_1+\theta_2+\ldots+\theta_{n-1})$$

und über einen damit verwandten Satz aus der Theorie der Zahlen. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 72–100.

—— **20.** Die Ellipse und Hyperbel als einhüllende Curven eines Systems von Kreis-sehnen. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 406–430.

Unferdinger, *Franz.* **21.** Ueber die merkwürdigen Eigenschaften der drei simultanen Gleichungen :

$$a=\pm\frac{u-vw}{\sqrt{(1-v^2)(1-w^2)}}$$
$$b=\pm\frac{v-uw}{\sqrt{(1-u^2)(1-w^2)}}$$
$$c=\pm\frac{w-uv}{\sqrt{(1-u^2)(1-v^2)}}.$$

Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 32–39.

—— **22.** Ueber die einhüllende Curve, welche eine constante Länge zwischen zwei sich schneidenden Geraden beschreibt. [1861.] Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 251–275.

Ungar, ——. Abweichung der Magnetnadel unter dem Einflusse von Wärme und Kälte. Rheinische Monatsschrift, III., 1849, pp. 631–632.

—— **2.** Das Ozon. Rheinische Monatsschrift, IV., 1850, pp. 168–172.

Unger, ——. Die fiscalische Tiefbohrung auf Steinkohlen bei dem Dorfe Rohr im Schleusinger Kreise. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. VII., 1859 (*Abh.*), pp. 1–27.

Unger, ——. Der Schwefelkies-Bergbau auf der Insel Wollin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 546–566.

Unger, *Bodo.* Nachweis des Xanthicoxyds im Guano. Berlin, Bericht, 1844, pp. 143–142 ; Bibl. Univ. LV., 1845, pp. 179–180 ; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 370–373.

—— **2.** Ueber das Xanthin und dessen Verbindungen. Berlin, Bericht, 1845, pp. 121–124 ; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 222–239.

—— **3.** Ueber die Zusammensetzung des Harnoxyds. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 18–20.

—— **4.** Das Guanin und seine Verbindungen. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 58–68 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 35–41 ; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 148–149.

—— **5.** Die Ueberharnsäure ? Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 69–73 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 41–44.

—— **6.** Stickstoffbestimmung des Fibrins. Liebig, Annal. LX., 1846, p. 115.

—— **7.** Ueber den Process der Sodabereitung. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 129–149 ; LXIII., 1847, pp. 240–263 ; LXVII., 1848, pp. 78–97 ; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 129–132.

—— **8.** Analyse von roher Soda. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 289–330.

Unger, *E. S.* Einfache Methode die Differentialen der transcendenten Functionen abzuleiten. Oken, Isis, 1825, col. 1162–1164.

Unger, *F. W.* Ueber die Theorie der Farbenharmonie. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 121–128.

Unger, *Franz.* Die metamorphose der Ectosperma clavata, *Vauch.* Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 789–808.

—— **2.** Beiträge zur speciellen Pathologie der Pflanzen. Flora, XII., 1829, pp. 289–299, 305–312.

—— **3.** Ueber den unmittelbaren Uebergang des sprossenden vegetativen Lebens in das bewegte infusorielle und umgekehrt, und zunächst über die Metamorphose der Ectosperma clavata, *Vauch.* Flora, XIII., 1830, pp. 570–583.

—— **4.** Algologische Beobachtungen. 1. Die Lebensgeschichte der Ulva terrestris, *Rth.* 2. Ueber die Palmella globosa, *Agdh.* 3. Ueber die Fortpflanzung des Nostoc sphæricum, *Agdh.* Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVI., 1832, pp. 521–548.

—— **5.** Ueber den rothen Schnee. Flora, XV., 1832, p. 144.

—— **6.** Die Pflanze als Wirbelgebilde dargestellt. Flora, XV., 1832, pp. 145–158, 163–175.

—— **7.** Ueber die Zahlenabänderung in den Blüthentheilen von Chrysosplenium alternifolium. Flora, XV., 1832, pp. 161–163.

—— **8.** Ueber das Dasein, die Form und den Zweck der sogenannten Poren (richtiger Tüpfel) der Zellgewebswandungen. Flora, XV., 1832, pp. 577–586.

—— **9.** Ueber die Bewegung der Molecüle. Flora, XV., 1832, pp. 713–717.

—— **10.** Ueber das Einwurzeln parasitischer Pflanzen auf der Mutterpflanze. Oken, Isis, 1833, col. 373–374.

—— **11.** Ueber Bridel's Catoptridium smaragdinum. Flora, XVII., 1834, pp. 33–40.

—— **12.** Ueber die Anthere von Sphagnum. Flora, XVII., 1834, pp. 145–153.

—— **13.** Ueber die Bedeutung der Lenticellen. Flora, XIX., 1836, pp. 577–592, 593–608 ; Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1838, pp. 46–58.

—— **14.** Microscopische Beobachtungen. 1. Neuere Beobachtungen über die Moosanthere und ihre Samenthierchen ; 2. Ueber Oscillatoria labyrinthiformis, *Agdh.* [1837.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 685–710.

—— **15.** Weitere Beobachtungen über die Samenthiere der Pflanzen. [1837.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 785–796 ; Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 257–271, 271–278 ; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 150–153 ; Flora, XXI., 1838, pp. 393–400.

—— **16.** Zur Pflanzengeographie. Flora, XX., 1837, pp. 625–632.

—— **17.** Sur l'Oscillatoria labyrinthiformis, *Agardh.* Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 253–255.

Unger, *Franz.* **18.** Description d'une espèce nouvelle de Gomphonema. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, p. 256.

—— **19.** Anatomische Untersuchung der Fortpflanzungstheile von Riccia glauca. Linnæa, XIII., 1839, pp. 1–20; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 129–141.

—— **20.** Die Antritz-Quelle bei Grätz in Bezug auf ihre Vegetation. Linnæa, XIII., 1839, pp. 339–356.

—— **21.** Ueber Crystallbildungen in den Pflanzenzellen. Wiener Mus. Annal. II., 1840, pp. 1–12.

—— **22.** Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pflanzen. Wiener Mus. Annal. II., 1840, pp. 13–60.

—— **23.** Ueber die Structur der Calamiten und ihre Rangordnung im Gewächsreiche. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 117–120.

—— **24.** Ueber die Pflanzen- und Insecten-Reste in Radoboj in Croatien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb., 1840, pp. 374–377.

—— **25.** Geognostische Beobachtungen in Steiermark und Croatien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 726–730.

—— **26.** Naturhistorische Bemerkungen über den Lindwurm der Stadt Klagenfurt. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 723–724.

—— **27.** Genesis der Spiralgefässe. Linnæa, XV., 1841, pp. 385–407; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1842, pp. 226–243.

—— **28.** Fossile Insecten. [1839.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1842 (*pte.* 2), pp. 413–428.

—— **29.** Versuche über die Ernährung der Pflanzen. Flora, XXV., 1842, pp. 241–251.

—— **30.** Trifolium repens anomalum. Flora, XXV., 1842, pp. 369–380.

—— **31.** Ueber die Untersuchung fossiler Stämme holzartiger Gewächse. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 149–178.

—— **32.** Ueber ein Lager vorweltlicher Pflanzen auf der Stangalpe in Steiermark. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 607–608.

—— **33.** Ueber die versteinerten Hölzer des National-Museums zu Linz. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 745–748.

—— **34.** Ueber merismatische Zellbildung bei der Entwickelung des Pollens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 168–175; Flora, XXVII., 1844, p. 43.

—— **35.** Einiges zur Lebensgeschichte der Achlya prolifera. Linnæa, XVII., 1843, pp. 129–152; Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1844, pp. 5–20.

—— **36.** Eine Wort über Calamiten und schachtelhalmähnliche Pflanzen der Vorwelt. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 177–181.

Unger, *Franz.* **37.** Ueber das Wachsthum der Internodien von anatomischer Seite beobachtet. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 489–494, 506–511, 521–526; Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 193–209; Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 160–187 *B.*

—— **38.** Ueber Lanosa nivalis, *Frs.* Botan. Zeitung, II., 1844, col. 569–575.

—— **39.** Geognostische Bemerkungen über die Badel-Höhle bei Peggau. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 226–228.

—— **40.** Ueber Zuckerdrüsen der Blätter und einige von den Blättern überhaupt ausgehende Zuckerabsonderungen. Flora, XXVII., 1844, pp. 703–713.

—— **41.** Ueber das Flimmerorgan der Vaucheria. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 148–151.

—— **42.** Beschreibung und Erklärung einiger Antholysen von Primula chinensis, *Lindl.* Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 541–555.

—— **43.** Botanische Beobachtungen. 1. Ueber einen in grosser Verbreitung an Nadelhölzern beobachteten Fadenpilz. 2. Ueber den Grund der Bildung der Jahreslagen dicotyler Holzpflanzen. 3. Die Intercellularsubstanz und ihr Verhältniss zur Zellmembran bei Pflanzen. 4. Beitrag zur Kenntniss der in der Kartoffelkrankheit vorkommenden Pilze und der Ursache ihres Entstehens. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 249–257, 265–272, 289–300, 305–317; Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 352–360.

—— **44.** Grundzüge der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Flora, XXX., 1847, pp. 36–47.

—— **45.** Die Lias-Formation in den nordöstlichen Alpen von Oesterreich. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 279–291.

—— **46.** Die fossile Flora von Parschlug. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 505–510.

—— **47.** Botanische Beobachtungen.—1. Ueber Aufnahme von Farbestoffen bei Pflanzen. 2. Beiträge zur Lehre von der Bodenstetigkeit gewisser Pflanzen. 3. Rückblick auf die verschiedenen Entwickelungsnormen beblätterter Stämme. 4. Pflanzen Missbildungen. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 189–190; Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 75–82, 90–98, 99–104.

—— **48.** Botanische Beobachtungen.—1. Pflanzengeschichtliche Bemerkungen über den Kaiserwald bei Grätz. 2. Die Entwickelung des Embryos von Hippuris vulgaris. 3. Einige interessante Pflanzenabdrücke aus der Königl. Petrefactensammlung in München. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 313–321, 329–339, 345–353; Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 106–107.

Unger, *Franz.* **49.** Ueber die fossile Flora von Sotzka. Haidinger, Berichte, V., 1849, p. 110; Wien, Denkschr. II., 1851, pp. 131–197.

—— **50.** Microscopische Untersuchung des atmosphärischen Staubes von Gratz. Wien, Sitz. Ber. III., 1849, pp. 230–236.

—— **51.** Blätterabdrücke aus dem Schwefelflötze von Swoszowice in Galizien. [1849.] Haidinger, Abhandl. III., 1850 (*Abth.* 1), pp. 121–128.

—— **52.** Localfloren der Tertiär-Zeit. [1849.] Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 2–4.

—— **53.** Gebirgsverhältnisse in Radoboj. [1849.] Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 58–59.

—— **54.** Fossile Pflanzen von Swoszowice. [1849.] Haidinger, Berichte, VI., 1850, p. 83.

—— **55.** Die Pflanzenreste im Salzstocke von Wieliczka. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 311–322.

—— **56.** Priorität in Bezug auf die Flora von Radoboj und Sotzka. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 148–150.

—— **57.** Commissionsbericht über eine botanische Durchforschung Oesterreichs. Wien, Sitz. Ber. V., 1850, pp. 316–328.

—— **58.** Die Gattung Glyptostrobus in der Tertiär-Formation. Wien, Sitz. Ber. V., 1850 (*Abth.* 2), pp. 434–435.

—— **59.** Die Pflanzenwelt der Jetztzeit in ihrer historischen Bedeutung. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 56–58; Wien, Denkschr. III., 1852, pp. 191–236.

—— **60.** Ueber die im Salzberge zu Hallstadt im Salzkammergute vorkommenden Pflanzentrümmer. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 149–156.

—— **61.** Ein Fischrest in den Tertiärablagerungen von Parschlug. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 157–160.

—— **62.** Die Laubmoose von Tirol. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 169–197.

—— **63.** Beiträge zur Geschichte der Pflanzenwelt. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 223–228.

—— **64.** Ueber einige fossile Pflanzen aus dem lithographischen Schiefer von Solenhofen. Meyer, Palæont. II., 1852, pp. 251–255.

—— **65.** Ueber Saftbewegung in den Zellen der Vallisneria spiralis, *Linn.* Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 365–366; Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 32–33.

—— **66.** Iconographia plantarum fossilium. Wien, Denkschr. IV., 1852, pp. 73–118.

—— **67.** Ueber Vaucheria clavata, *Agdh.* Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 185–187.

—— **68.** Linné's Museum in Hammarbü. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 784–788.

Unger, *Franz.* **69.** Bemerkungen über versteinerte Holzstämme. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 857–858.

—— **70.** Nehmen die Blätter der Pflanzen dunstförmiges Wasser aus der Atmosphäre auf? Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 885–900.

—— **71.** Die Pflanze und die Luft. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 187–190; Wien, Almanach, 1854, pp. 155–172.

—— **72.** Ueber Aufsaugung von Farbestoffen durch lebende Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. X., 1853, pp. 117–120.

—— **73.** Versuche über die Luftausscheidung lebender Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. X., 1853, pp. 404–414.

—— **74.** Ursprung des von den Pflanzen ausgeschiedenen Stickgases. Wien, Sitz. Ber. X., 1853, pp. 414–424.

—— **75.** Ueber ein fossiles Farnkraut. Wien, Sitz. Ber. X., 1853, p. 481.

—— **76.** Die fossile Flora von Gleichenberg. [1853.] Wien, Sitzungsber. XI., 1854, pp. 211–213; Wien, Denkschr. VII., 1854, pp. 157–184.

—— **77.** Notiz über ein Lager Tertiärpflanzen im Taurus. Wien, Sitzungsber. XI., 1854, pp. 1076–1077.

—— **78.** Ein fossiles Farnkraut aus der Ordnung der Osmundaceen, nebst vergleichenden Skizzen über den Bau des Farnstammes. [1853.] Wien, Denkschr. VI., 1854, pp. 137–151.

—— **79.** Beiträge zur Kenntniss der niedersten Algenformen, nebst Versuchen ihre Entstehung betreffend. [1853.] Wien, Denkschr. VII., 1854, pp. 185–196; Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 301–302.

—— **80.** Einiges über die Organisation der Blätter der Victoria regia, *Linn.* Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 1006–1014.

—— **81.** Beiträge zur Physiologie der Pflanzen: —1. Bestimmung der in den Intercellulargängen enthaltenen Luftmenge. 2. Ueber den Einfluss der atmosphärischen Luft auf die mit ihr eingeschlossenen grünenden Pflanzentheile. 3. Versuche über die Function der Luftwurzeln der Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 367–396.

—— **82.** Zur Flora des Cypridinenschiefers. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 595–600.

—— **83.** Ueber eine zugleich lebend und fossil vorkommende Conifere (Pinus cembra). Wien, Zool. Bot. Ver. IV., 1854 (*Sitzungsber.*), pp. 25–27.

—— **84.** Bemerkungen über einige Pflanzenreste im Thonmergel des Kohlenflötzes von Prävali. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 28–32.

—— **85.** Jurasische Pflanzenreste. Meyer, Palæont. IV., 1856, pp. 39–43.

Unger, *Franz.* **86.** Schiefer- und Sandsteinflora. Wien, Denkschr. XI., 1856, pp. 139–186.

—— **87.** Das System der Milchsaftgänge in Alisma plantago. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, p. 269; Wien, Denkschr. XIII., 1857, pp. 27–32.

—— **88.** Ueber fossile Pflanzen des Süsswasser-Kalkes und Quarzes. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 697–700; Wien, Denkschr. XIV., 1858, pp. 1–12.

—— **89.** Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte :—1. Nahrungspflanzen der Menschen. 2. Die Pflanze als Erregungs- und Betäubungsmittel. 3. Die Pflanze als Zaubermittel. 4. Die Pflanzen des alten Egyptens. 5. Inhalt eines alten Egyptischen Ziegels an organischen Körpern. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 159–254; XXIV., 1857, pp. 376–454; XXXIII., 1858, pp. 303–356; XXXVIII., 1859, pp. 69–138; XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 75–88.

—— **90.** Beiträge zur Physiologie der Pflanzen : —4. Studien über sogenannte Frühlingsäfte der Pflanzen. 5. Zur näheren Kenntniss des Honigthaues. 6. Oeffnen und Schliessen der Spaltöffnungen. 7. Ueber die Allgemeinheit wässriger Ausscheidungen und deren Bedeutung für das Leben der Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 441–470; XXVIII., 1858, pp. 111–134.

—— **91.** Einiges über das Wachsthum des Stammes und die Bildung der Bastzellen. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, p. 166; Wien, Denkschr. XVI., 1859, pp. 19–30.

—— **92.** Der versteinerte Wald bei Cairo und einige andere Lager verkieselten Holzes in Egypten. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 209–233.

—— **93.** Beiträge zur näheren Kenntniss des Leithakalkes, namentlich der vegetabilischen Einschlüsse und der Bildungsgeschichte derselben. [1856.] Wien, Denkschr. XIV., 1858, pp. 13–38.

—— **94.** Sylloge plantarum fossilium. Sammlung fossiler Pflanzen, besonders aus der Tertiär-Formation. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 413–414; Wien, Denkschr. XIX., 1861, pp. 1–48; XXII., 1864, pp. 1–36.

—— **95.** Die Pflanzenreste der Lignitablagerung von Schönstein in Unter-Steiermark. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 47–52.

—— **96.** Beiträge zur Physiologie der Pflanzen : —8. Ueber den anatomischen Bau des Moosstammes. 9. Ueber die kalkausscheidenden Organe der Saxifraga crustata, *Vest.* 10. Wachs-Ausscheidungen an einigen Pflanzentheilen. 11. Honigthau in Africa. 12. Neue Untersuchungen über die Transpiration der Gewächse. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 497–530; XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 181–217, 327–368.

Unger, *Franz.* **97.** Ueber die Structur einiger reizbaren Pflanzentheile. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 113–118.

—— **98.** Einige Bemerkungen über die Bewegungserscheinungen an den Staubfäden der Centaurieen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 349–353.

Unger, *Franz,* und *Franz* **Hruschauer.** Beiträge zur Lehre von der Bodenstätigkeit gewisser Pflanzen. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 83–89.

Unger, *Franz,* und *Reinhard* **Richter.** Beitrag zur Paläontologie des Thüringer Waldes. [1855.] Wien, Denkschr. XI., 1856, pp. 87–186.

—— **2.** Die organischen Einschlüsse des Cypridinenschiefers des Thüringer Waldes. Wien, Sitzungsber. XVIII., 1856, pp. 392–394.

Unger, *Louis.* Ueber die trockne Destillation der Braunkohlen und anderer bituminösen Fossilien, in Retorten, Schacht- und Schwelöfen, und Beschreibung eines für den Preussischen Staat und das Königreich Sachsen patentirten Theerschwelofens. Dingler, Polytechn. Journ. CL., 1858, pp. 130–141.

—— **2.** Ueber die Beschaffenheit und das Vorkommen der zur Theergewinnung sich vorzüglich eignenden Braunkohlen, und die Verarbeitung des Theers auf Paraffin, Photogen und Solaröl. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 41–56.

—— **3.** Ueber die qualitative und quantitative Verschiedenheit der Theerausbeute der Braunkohlen, bezüglich der äusseren Beschaffenheit und Lagerungsverhältnisse derselben. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, pp. 222–231.

Unger, *Robert.* Zum Verständniss der in der Lepidopterologie gebräuchlichen Namen. Meklenburg, Archiv, 1856 (*Hft.* 10), pp. 53–63.

—— **2.** Dritter Nachtrag zur Uebersicht der Meklenburgischen Lepidopteren. Meklenburg, Archiv, 1856 (*Hft.* 10), pp. 63–65.

Unger, *U. von.* Ueber die Auflösbarkeit des Kochsalzes im Wasser. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 285–294; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 162–163.

—— **2.** Ueber das specifische Gewicht des chemisch-reinen Kochsalzes. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 294–296.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des gewöhnlichen Kochsalzes auf Metalle. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 297–304.

—— **4.** Ueber die Construction der Salzsiedepfannen mit hölzernen Seitenwänden oder Bordten. Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 362–384.

—— **5.** Beiträge zu einer geognostischen Beschreibung der Gegend von Goslar. Blankenburg, Berichte, 1840–46, pp. 47–54.

Unger, *U. von.* **6.** Geognostische Beschreibung eines, an der Nordseite des Harzes anfangenden, von Immenrode bis Hildesheim sich erstreckenden Höhenzuges und der darin befindlichen Eisensteinlager. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 197–264.

—— **7.** Ueber die Erbohrung des Steinsalzes bei Schöningen im Herzogthum Braunschweig. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 113–177.

—— **8.** Resultate des Hohofenbetriebes auf der Eisenhütte bei Gittelde, im Jahre 1848, beim Schmelzen mit Holzkohlen und lufttrockenem Holze. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 261–284.

Ungern-Sternberg (*Baron von*). Ueber die Bildung metallischer Massen in dem Weltraume mit Rücksicht auf Meteorsteine. Dresden, Ausz. Protokol. 1832, pp. 48–54.

—— **2.** Geschichte des Goldes. Dresden, Ausz. Protokol. 1833, pp. 21–102.

Unverdorben, *Otto.* Untersuchungen über die Harze. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824, pp. 21–63.

—— **2.** Neue Beiträge zur chemischen Geschichte der Flussspathsäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 22–36.

—— **3.** Neue Beiträge zur Kenntniss der chemischen Natur der Mangansäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 36–40.

—— **4.** Auszug aus mehreren chemischen Arbeiten. 1. Ueber die Harze. 2. Ueber einige flusssaure Verbindungen. 3. Einiges über die Mangansäure. 4. Ueber die Verbindungen der Thonerde mit Basen. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 311–324 ; Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 204–205.

—— **5.** Ueber das Verhalten der organischen Körper in höheren Temperaturen. Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 253–265, 397–410, 477–487.

—— **6.** Berichtigung in Betreff der Oelsäure des Terpentinöls. Poggend. Annal. IX., 1827, p. 516.

—— **7.** Ueber die Harze. Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 27–58, 230–249, 393–405.

—— **8.** Ueber die Eigenschaften des Odorins, Animins, Olanins, und Ammolins. Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 59–74.

—— **9.** Ueber das Zerreissen von Harzmassen, welche ein grösseres Volumen besitzen, als ihnen nach ihrer Temperatur zukommt. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 411–418.

—— **10.** Ueber die Harze des Stocklacks, Körner- und Schellacks. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 116–130.

—— **11.** Ueber das Guajakharz. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 369–375.

—— **12.** Ueber die Benzoë. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 179–182.

Unverdorben, *Otto.* **13.** Einiges über das Steinöl. Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 243–245.

—— **14.** Einiges über die Zusammensetzung des Leinöls. Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 245–252.

—— **15.** Ueber den Copal. Schweigger, Journ. LIX. (=*Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 460–479.

—— **16.** Ueber das Sandarach-Harz. Schweigger, Journ. LX. (*Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 82–91.

—— **17.** Einige Bemerkungen über die flüchtigen Basen des Oleum animale fœtidum, und über einige Doppelsalze des Odorins mit Kupferchlorid. Schweigger, Journ. LXV. (=*Jahrb.* V.), 1832, pp. 314–317.

Unverricht, *Carl.* Das Blei-Bergwerk bei Kis-Muncsel. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VIII., 1857, pp. 124–129.

—— **2.** Pflanzen des Waldgebietes Wtrope bei Neugredistje. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IX., 1858, pp. 164–165.

Unzicker, *Chr.* Wanderungszeiten der gewöhnlichsten Zug- und Strichvögel, welche im Jahr 1842 im Herzogthum Nassau beobachtet wurden. Nassau, Jahrbücher, I., 1844, pp. 101–112.

—— **2.** Bemerkungen über mehrere Vögel, welche in den Jahren 1845–48 zu Schierstein a/R. wahrgenommen wurden. Nassau, Jahrbücher, IV., 1849, pp. 237–247.

Upham, *J. B.* A consideration of some of the phenomena and laws of sound, and their application in the construction of buildings designed especially for musical effect. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 215–226, 348–363 ; XVI., pp. 21–32.

Upington, *Henry.* Account of an Electrical Increaser for the unerring manifestation of small portions of the electric fluid. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 47–52.

Urazek, ——. Sur des combinaisons arsénicales contenues dans l'acier. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. V., 1863, p. 133.

Urban, *Emanuel.* Ueber Basalt in Schlesien. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 312–314.

Urban, *Louis.* Stand und Gang mehrerer See-Chronometer eigenthümlicher Construction und mit cylindrischen goldenen Spiralfedern. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 241–248.

Urdahl, *H.* Om et electrisk phænomen. Mag. f. Naturvid. I., p. 270.

Ure, *Alexander.* On hippuric acid and its tests. [1841.] Pharmaceut. Journ. I., 1842, pp. 24–27; Froriep, Notizen, XX., 1841, col. 164–166.

—— **2.** On the solvents for calculous concretions. Pharmaceut. Journ. I., 1842, pp. 187–194.

Ure, *Alexander.* **3.** Experiments on Asafœtida, chiefly in reference to the large quantity of sulphur which it has been said to contain, with the description of a simple oxygenating apparatus. Pharmaceut. Journ. I., 1842, pp. 461–465.

—— **4.** On the conversion of benzoic acid into hippuric acid in the human subject. Pharmaceut. Journ. I., 1842, pp. 650–653.

—— **5.** Observations and researches upon a new solvent for stone in the bladder. Pharmaceut. Journ. III., 1844, pp. 71–74.

—— **6.** On the Molambo, or Matias bark. Pharmaceut. Journ. III., 1844, pp. 169–170.

—— **7.** Ueber das Vorkommen von Harnsäure im Blute Gichtkranker. (*Transl. from* Lond. Med. Gaz. 1844). Heller, Archiv, 1845, pp. 118–121.

Ure, *Andrew.* On Sir H. Davy's Safe-lamp. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 81–83.

—— **2.** Experimental researches on the ammoniacal salts. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 203–213.

—— **3.** On the quantity of real acid in liquid hydrochloric, and on the composition of some of the chlorides; with the description of a new instrument for the analysis of the carbonates. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 268–278.

—— **4.** A general table of the proportions of dry muriatic acid corresponding to progressive specific gravities of the liquid acid; with observations on the law of progression. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 369–372.

—— **5.** On iodine. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 161–164.

—— **6.** Experiments on the relation between muriatic acid and chlorine; to which is subjoined the description of a new instrument for the analysis of gases by explosion. [1817.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 329–352; Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 101–107.

—— **7.** Experiments on sulphuric acid, to determine the law of progression followed in its densities at different degrees of dilution; with several new tables. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 114–129.

—— **8.** On mean specific gravity. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 151–154.

—— **9.** New experimental researches on some of the leading doctrines of caloric; particularly on the relation between the elasticity, temperature, and latent heat in different vapours; and on thermometric admeasurement and capacity. Phil. Trans. 1818, pp. 338–394; Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 38–44, 87–92, 182–189; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 329–363.

Ure, *Andrew.* **10.** Experiments to determine the constitution of liquid nitric acid, and the law of progression followed in its densities, at successive terms of dilution. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 291–299.

—— **11.** On saline crystallisation. Quart. Journ. Sci. V., 1818, pp. 106–111.

—— **12.** On nitric acid. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 242–255.

—— **13.** An account of some experiments made on the body of a criminal immediately after execution, with physiological and practical observations. [1818.] Quart. Journ. Sci. VI. 1819, pp. 283–294; Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 337–353; Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 209–226; Journ. de Méd. IV., 1819, pp. 276–279.

—— **14.** On an alkalimeter and acidimeter. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 15–16.

—— **15.** On chemical equivalents. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 95–116.

—— **16.** On the constitution of aqueous ammonia. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 192–195; Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 456–459.

—— **17.** On light. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 409–418; LVIII., pp. 13–21.

—— **18.** On the ultimate analysis of vegetable and animal substances. Phil. Trans. 1822, pp. 457–482; Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 377–396; Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 344–355.

—— **19.** On the atomic weight of silver, and on the constitution of liquid muriatic acid at different densities. Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 286–291.

—— **20.** On soda-alum. Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 276–278; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 183–184.

—— **21.** On Prussic acid. Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 312–315; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 282–286.

—— **22.** On the composition and manufacture of chloride or oxymuriate of lime (commonly called Bleaching-Powder), and on the atomic weight of manganese. [1821.] Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 1–28; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 436–439; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 183–209.

—— **23.** On a mode of protecting the specula of reflecting telescopes. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 52–54.

—— **24.** On anhydrous sulphuric acid. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 62–63.

—— **25.** An examination of the differences in chemical composition between cotton-wool, cotton-cloth, and Turkey-red calicoes. [1825.] Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 28–34.

Ure, *Andrew.* **26.** On the air contained in river and canal water. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 71–72.

—— **27.** Experiments on the incinerated ashes of calicoes, dyed by the Adrianople or Turkey-red process. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 297–301.

—— **28.** On some pharmaceutical preparations of iron, and particularly of the tartrates. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 388–391.

—— **29.** Observations on opium and its tests. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 56–63, 373–374; Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 230–244.

—— **30.** On indigo. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 160–166.

—— **31.** On gunpowder and detonating matches. Roy. Inst. Journ. I., 1830–31, pp. 121–141; Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 234–261; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 121–141.

—— **32.** On disinfection and the practice of quarantine; with some remarks and communications relative to contagious diseases and especially the cholera. Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 83–100; Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 405–417.

—— **33.** On the Thermostat or Heat Governor, a self-acting physical apparatus for regulating temperature. Roy. Soc. Proc. III., 1831, p. 67; Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 419–420.

—— **34.** Analysis of the Moira brine-spring near Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire; with remarks on the extraction of Bromine. Phil. Trans. 1834, pp. 577–582.

—— **35.** An experimental inquiry into the modes of warming and ventilating apartments. Roy. Soc. Proc. III., 1836, pp. 411–412.

—— **36.** On photometry, or a mode of measuring diffuse daylight comparatively at any time and place. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 7–8.

—— **37.** On a new Calorimeter, by which the heat disengaged in combustion may be exactly measured, with some introductory remarks upon the nature of different coals. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 20–21; Dingler, Polytechn. Journ. LXXV., 1840, pp. 48–55.

—— **38.** Experiments to determine the fluency or viscidity of different liquids at the same temperature and of the same liquids at different temperatures. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 22–24; Dingler, Polytechn. Journ. LXXV., 1840, pp. 308–310.

—— **39.** Experiments on fermentation, with some general remarks. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 59–60; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 183–187.

Ure, *Andrew.* **40.** Experimental researches upon the cost of the light afforded by different lamps and candles. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1839, pp. 75–76; Dingler, Polytechn. Journ. LXXIV., 1839, pp. 202–211.

—— **41.** New experimental researches on caoutchouc. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 76–77.

—— **42.** Table of the successive strengths of Pyroxylic Spirit, corresponding to its successive specific gravities, with some introductory observations. [1841.] Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 36–37.

—— **43.** Report on the Bude light. Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 91–93.

—— **44.** Analysis of iron ores from Tavoy and Mergui, and of limestone from Mergui. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 236–239.

—— **45.** On potato sugar. Pharmaceut. Journ. II., 1843, pp. 12–16.

—— **46.** On the analysis of cod-liver oil for iodine. [1842.] Pharmaceut. Journ. II., 1843, pp. 458–459.

—— **47.** Researches on pyroligneous acid, wood-naphtha, alcohol, and certain of their compounds, instituted with the view of ascertaining the presence of alcohol when fraudulently disguised with these two fluids. Pharmaceut. Journ. II., 1843, pp. 695–702.

—— **48.** On the detection of metallic poisons. Pharmaceut. Journ. IV., 1845, pp. 107–111.

—— **49.** On thunder-rods or paratonnerres. [1846.] Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 166–170.

—— **50.** On acetic acid. Pharmaceut. Journ. VII., 1848, pp. 284–287, 328–337.

—— **51.** On the ebullition Alcoholmeter. [1847.] Pharmaceut. Journ. VII., 1848, pp. 166–175.

—— **52.** Observations on Jennings's Saccharometer. Pharmaceut. Journ. VIII., 1849, pp. 23–27.

—— **53.** Analysis of the bromine mineral spring or well of Tenbury, Worcestershire. Pharmaceut. Journ. VIII., 1849, pp. 128–130.

Urẽna, *Marques de.* Observaciones meteorológicas, hechas en la isla de Leon en 1803. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 224–244.

Uricoechea, *E.* Analyse der Meteoreisen von Toluca und vom Cap der Guten-Hoffnung. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 249–253.

—— **2.** Ueber das Fett der Myristica Otoba und einen darin enthaltenen neuen Körper. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 369–371; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 72–73.

—— **3.** Chemical examinations:—1. Chemical examination of the Otoba, and of a new body Otobite, contained in it. 2. Analyses of two gold idols of the aborigines of New Granada. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 243–247.

Urlinger, *P.* Ueber die Höhenbestimmungen des Gross-Glöckner. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858, pp. 67–70.

Ursin, (*Prof.*). Kalendarographie. Kiöbenhavn, Oversigt, 1829–30, pp. 3–4.

Ursin, *Nils Abrah.* Reflexioner vid frågan om dodande læsioners lethalitetsgrader. Finska Läk. Sallsk. Handl. III., 1846–47, pp. 44–64.

—— **2.** Granskning af grunderne för ansvarighet hos en af starka drycker öfverlastad, vid företagen eller uraktlåten handling. [1843.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 377–392.

Usher, *F. G.* On the elevation of the banks of the Mississippi in 1811. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 294–296.

Usiglio, *J.* Analyse de l'eau de la Méditerranée sur les côtes de France. Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 92–107, 172–191; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 106–109; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 150–152; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 429–431.

Uslar, *L. von.* Ueber die Bildung des Stickstoffbenzoyls aus Hippursäure. Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 133–135; Annal. de Chimie, XLI., 1854, p. 194.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Propionsäure und Butteressigsäure. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 321–332; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 234–238.

—— **3.** Ueber die Sulfobenzoësäure. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 239–259; CVI., 1858, pp. 27–54; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 503–504; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 422–425.

—— **4.** Ueber die Chlorbenzoësäure. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 259–264; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 504–505; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 493–494.

—— **5.** Ueber das Oenanthaceton. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 179–183.

—— **6.** Ueber eine neue Methode der Darstellung und Nachweisung der Alkaloïde. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 121–125.

Usolzow, ——. Reise zu den Quellen des Flusses Giljui und dem Flusse Seja. Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 135–157; Geogr. Soc. Journ. XXVIII., 1858, pp. 425–434; Zeitschr. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 444–460.

Usow, *S.* Ueber die Fischzüchtungs-Anstalt des Herrn Wrassky. Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 65–83.

Uspensky, *Tycho.* Descriptio urbis Ekatherinenburgenis ejusque districtus medico-topographica. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 331–386.

Ussher, *H.* An account of the Observatory belonging to Trinity College, Dublin. [1785.] Irish Acad. Trans. I., 1787, pp. 3–22.

—— **2.** Observations of the Lunar Eclipse, 18th March 1783. [1785] Irish Acad. Trans. I., 1787, pp. 25–30.

—— **3.** An account of a new method of illuminating wires, and regulating the position of the Transit Instrument. Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 13–26.

—— **4.** An account of some observations made with a view to ascertain whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning small stars by day. Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 37–42.

—— **5.** Eclipse of the sun, observed June 3rd, 1788. Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 187–188.

—— **6.** An account of an Aurora Borealis seen in full sunshine. Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 189–191.

—— **7.** Observations made on the disappearance and reappearance of Saturn's Ring in the year 1789, with some remarks on his diurnal rotation. [1789.] Irish Acad. Trans. III., 1790, pp. 135–142.

—— **8.** Account of two Parhelia observed 25th February, 1790. Irish Acad. Trans. III., 1790, pp. 143–144.

Utenhove, *J. M. C. van.* Astronomische Beobachtungen und Nachrichten. Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 180–183.

—— **2.** Over de verdeeling des omtreks van den Cirkel in gelijke deelen. Amsterdam, Verhand. IV., 1818, pp. 92–150.

—— **3.** Over de bestendigheid der Middelpuntvliedende krachten, niettegenstaande de veranderlijke snelheden in de cycloïdale beweging. Amsterdam, N. Verhand. I., 1827, pp. 145–151.

—— **4.** Over het onderscheid tusschen spherische en parabolische spiegels voor teleskopen. Amsterdam, N. Verhand. II., 1829, pp. 107–112.

Uthe, *J. A.* Das hydrostatische Gebläse als Löthrohr. Dingler, Polytech. Journ. XVI., 1825, pp. 487–489.

Utting, *A.* Occultations of Jupiter and other stars observed at Yarmouth. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, p. 227.

Utting, *James.* Remarks on the Lunar theory. Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 14–17.

—— **2.** Remarks on Mr. Yeates's papers on the Lunar theory. Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 408–412.

—— **3.** A table of the Sun's Right Ascension to every ten minutes of his longitude, with the differences and secular variation for January 1st 1801. (Obliq. Eclip. 23° 27′ 57″ and Sec. Var. 52″ 1.) Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 28–32, 182–186, 260–264.

Utting, *James.* **4.** On the solar and lunar periods. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 168–172.

—— **5.** A Table of the reduction of the Ecliptic to the Equator to every ten minutes of the longitude of the points of the ecliptic; with the differences and variation of the reduction, for ten seconds variation of the obliquity, of the Ecliptic, for 1st Jan. 1801 (Obliquity Ecliptic 23° 27′ 57″). Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 434–438.

—— **6.** Variation of the ☉'s R.A. and Declin. for 100″ diminution of the obliquity of the Ecliptic. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 439–443.

—— **7.** Tables of the longitude and altitude of the nonagesimal degree of the Ecliptic. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 188–195.

—— **8.** On the circle, the sphere, the square, and the equilateral triangle. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 102–123.

—— **9.** On a planetary analogy; or, a law of motion pervading and connecting all the planetary orbits. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 119–121, 214.

—— **10.** On a new period of eclipses. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, p. 33; Astron. Soc. Mem. III., 1829, pp. 89–92.

Uttinger, ——. Das bergigte Land des Allgäus. Leonhard, Taschenbuch, VI., 1812, pp. 152–181; VII., pp. 341–394.

—— **2.** Ueber den Gebrauch des Blaserohrs zur Erkenntniss der Mineralkörper. [1808.] Moll, Neue Jahrbüch. II., 1812, pp. 1–55.

—— **3.** Bemerkungen über die Uebergangs-Formation und die derselben folgenden Flötzkalkbildungen im Tirolischen Unterinnthal. Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 156–188.

—— **4.** Beobachtungen auf einer Reise über das Profil der Tirolischen Alpen. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 761–807.

—— **5.** Geognostische Bereisung der Alpe Mauriz, mit einigen Nachrichten über das Vorkommen des Schwimmsteins (Quarz nectique). Innsbruck, Beitr. Gesch. Tirol, II., 1825, pp. 287–295.

Uttini, *Gaetano.* Dei vasi linfatici della placenta. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I. (*pte.* 2), 1806, pp. 209–216.

—— **2.** Descrizione di uno strumento acustico. [1806.] Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. II., 1808, pp. 227–240.

Uylenbroek, *Pieter Johann.* Responsio ad quæstionem hydrostaticam: "Ponitur vas cavum ex materia densiori quam aqua confectum, a latere foramine instructum, aqua penitus impletum, eidemque prorsus immersum; hujus igitur vasis parietes interni quæritur utrum aliam pressionem patiantur, si foramen sit clausum? aliam si sit apertum? Postulatur, ut responsio sit legibus hydrostaticis innixa, quæ simul exhibeat rationes, modos et discrimina, quibus lis inter doctos sæpius agitata penitus dirimi possit, an fluida gravitent in propriis locis?" Leijden, Annal. Acad. 1819–20.

—— **2.** Responsio ad questionem astronomicam: "Quænam est micrometrorum in tubis astronomicis theoria? Quinam eorum usus?" Leijden, Annal. Acad. 1820–21.

—— **3.** Responsio ad quæstionem mathematicam: "Explicetur methodus interpolandi, et uno alterove exemplo illustretur." Leijden, Annal. Acad. 1820–21.

—— **4.** Bedenkingen omtrent de gewone verklaring der twee grondvergelijkingen

$$D=\frac{M}{V} \text{ en } S=\frac{R}{T}.$$

Amsterdam, Het Instituut, 1841, pp. 114–120.

Utterhoeven, *A.* Note sur un crâne humain extrait d'une tourbière près de l'Escaut dans la Flandre Orientale en 1819. Anvers, Bull. Soc. Paléont. I., 1859, pp. 111–113.

Uytterhoeven, *A.*, et *N. de* **Wael.** Notice sur les objets qui ont été recueillis au Kattendyck hors la Porte de Lille à Anvers. Anvers, Bull. Soc. Paléont. I., 1859, pp. 72–82.

Uziglio, ——. Analysis of the waters of the Mediterranean. (*Transl.*) Chemist, I., 1849–50, pp. 399–400; Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 79–82; Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 404–406.

V.

V. Demonstrations of some properties of a triangle. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 157–162. [*By* Gregory, *D. F.*]

V. On a certain property in the theory of numbers. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 79–81. [*This and the next are by* Earnshaw, *S.*]

V. 2. New property of the ellipse and hyperbola. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 196–197.

V. Beklimming van den Berg Karang. Tindal, Verhand. Zeewezen, IV., 1844, pp. 653–663.

V., *E.* On the means of gaining power in mechanics. Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 351–353.

V., *W. C.* Afkomst, physische en chemische eigenschappen van de rad. Sumbul., als mede de pharmaceutische bereidingen, waarvan zij de basis uitmaakt. Haaxman, Tijdschrift, III., 1851, pp. 95–97.

—— **2.** Natuurlijke en door kunst nagemaakte minerale wateren. Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 72–86.

V., —— *de.* Lettre [sur une remarque de G. L. Le Sage relativement à l'anneau de Saturne]. Bibl. Univ. XXXIX., 1828, pp. 78–80.

Vacca, *Léopold.* Expériences sur la manière d'aimanter sans aimant naturel ou artificiel. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 83–85.

—— **2.** De l'influence de l'électricité sur la flamme. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 224–225; Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 283–284.

Vacca-Berlinghieri, *And.* Mémoire sur la structure du péritoine, et ses rapports avec les viscères abdominaux. Paris, Soc. Méd. Émul. Mém., III., 1799, pp. 315–320.

—— **2.** Istoria di un' allacciatura dell' arteria iliaca esterna. Pisa, Nuovo Giorn. IV., 1823, pp. 81–103, 257–274.

Vaccani, *Camillo.* Cenni grafici sui colli Toscani in relazione agli effetti dei venti sciroccali. Milano, Atti Accad. Fis. Med. XII., 1856–57, pp. 436–439.

Vachette, *A.* Note sur les foyers. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 417–422.

—— **2.** Note sur les polygones réguliers inscriptibles. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 175–177.

—— **3.** Note sur une question géométrique de maximum. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 45–48.

—— **4.** Théorèmes sur les nombres. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 68–70.

—— **5.** Valeur de la fraction $\frac{3.5.9.17\ldots}{2.4.8.16\ldots}$, le numérateur et le dénominateur étant des produits indéfinis. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 188–192.

—— **6.** Note sur un problème fourni par les jeux de cartes. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 394–396.

—— **7.** Note sur les racines égales. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 213–215.

—— **8.** Problème combinatoire. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 421–422.

—— **9.** Convexité de l'ellipse et de la parabole définies par la propriété focale de la tangente. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 455–457.

—— **10.** Note sur certains développements. Nouv. Ann. Math. XX., 1861, pp. 155–174.

Vaclík, *J.* Fahrt auf der Donau von Belgrad nach Tschernetz. Ziva, 1854, pp. 31–32, 60–63, 89–80, 152–153.

Vada, *P.* La géographie de Mars. Presse Scientifique, II., 1863, pp. 482–484.

Vagliasudi, (*Bar.*) *Francesco.* Sul morbo nero delle viti. Palermo, Atti Soc. Acclim. III., 1863, pp. 266–273.

Vagnon, *Antoine.* Notice sur le corindon rouge-jaunâtre de Traverselle; sur le plasma de Locana; sur le manganèse couleur de rose de Pian-Pra. Turin, Mém. Acad. 1811–12 (*pte.* 2), pp. 25–41.

Vahl, *Martin.* Om slægten Cinchona og dens arter. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. I., 1790, pp. 1–26; VI., 1810, pp. 23–83.

—— **2.** Om Perdicium og dens arter, og en ny slægt, Rohria, henhørende til Compositas. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. I., 1790 (*pte.* 2), pp. 1–17; II., 1792 (*pte.* 2), pp. 31–41.

—— **3.** Nogle jagttagelser ved en reise giennem Norge til dets nordlige dele. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. II., 1792, pp. 1–72; III., 1794, pp. 157–206.

—— **4.** Plante-slægter beskrevne af Rohr med tilføiede anmærkninger. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. II., 1792, pp. 205–221.

—— **5.** Beskrivelse over to nye planter, en Tradescantia (T. undulata) og en Rudbeckia (R. amplexicaulis). Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. II., 1792 (*pte.* 2), pp. 25–30.

—— **6.** Om en Clavaria (C. setiformis), funden paa Carabus hortensis. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. II., 1792 (*pte.* 2), pp. 42–50.

—— **7.** Beskrivelse af en ny Søe-svamp. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. II., 1792 (*pte.* 2), pp. 51–55.

—— **8.** Beskrivelse af fisken Holocentrus lentiginosus. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. III., 1793, pp. 116–122.

—— **9.** Anmærkninger ved nogle Fugle: Turdus melanocephalus, Coracias brachyura, Gracula tristis. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. III., 1794 (*pte.* 2), pp. 72-80.

—— **10.** Beskrivelse af en nye fiske-slægt, Cæcula. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. III., 1794 (*pte.* 2), pp. 149–156.

—— **11.** Anmærkninger ved nogle Fugle: Picus bengalensis, Charadrius bilobus, Parra cuprea, P. chinensis. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797, pp. 1–15.

—— **12.** Beskrivelse paa trende ubekiendte fugle af Siøge-slægten: Cuculus passerinus, C. intermedius, C. varius. [1793.] Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797, pp. 56–61.

—— **13.** Beskrivelse paa tre nye arter Flagermuse: Vespertilio sphinx, V. mastivus, V. torosus. [1792.] Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797, pp. 121–138.

Vahl, *Martin.* **14.** Beskrivelse over tvende nye arter af Bredslab-slægten (Lophius stellatus, L. setigerus). Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797, pp. 212–216.

—— **15.** Om Tantalus pavonius. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (*pte.* 2), pp. 122–125.

—— **16.** Om Mycteria orientalis. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (*pte.* 2), pp. 126–132.

—— **17.** En ny art af slægten Patella, P. aponogetonis. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (*pte.* 2), pp. 153-155.

—— **18.** Beskrivelse over ubekiendt Fugl, Pipra barbata. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (*pte.* 2), pp. 156–157.

—— **19.** Beskrivelse over tvende arter af fiske-slægten Polynemus: P. paradiseus, P. polydactylus. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (*pte.* 2), pp. 158–168.

—— **20.** Stellaria Grönlandica og Dryas integrifolia. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797 (*pte.* 2), pp. 169-172.

—— **21.** Endeel kryptogamiske planter fra St. Croix, og beskrivelse over nogle Fuci. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. V., 1799 (*pte.* 2), pp. 29–47.

—— **22.** Tillæg til beskrivelsen over slægten Garcia. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. V., 1799 (*pte.* 2), pp. 48–53.

—— **23.** Beskrivelse over nye Planteslægter. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. VI., 1810, pp. 84–128.

—— **24.** Om voxtræet fra Puertorico (Laurus cerifera). Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. VI., 1810, pp. 129–134, 134–434.

Vaillant, ——, Observations sur les terrassements. Paris, Annal. Ponts et Chauss. IV., 1832, pp. 281–322.

Vaillant (*Le Maréchal*). [Balles de plomb rongées par des insectes.] Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 360–361.

—— **2.** Sur la tempête des 2 et 3 Décembre 1863. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 1001–1007.

Vaillant, *Léon.* Note sur la structure du noyau des globules sanguins, et la composition de l'encéphale chez la Sirène lacertine. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 4–6 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** Note sur les poils du tact des mammifères, et l'existence d'un sinus sanguin dans la trembrane propre de leur follicule. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 11–14 (*Compt. Rend.*); L'Institut, XXX., 1862, pp. 107–109.

—— **3.** Note sur le système pileux des Monomèmes. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 103–105 (*Compt. Rend.*); L'Institut, XXX., 1862, pp. 181–182.

Vaillant, *Léon.* **4.** Note sur l'existence des organes de la vue chez les Pholades. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 125–127 (*Compt. Rend.*); L'Institut, XXX., 1862, p. 419.

—— **5.** Mémoire pour servir à l'histoire anatomique de la Sirène lacertine. Ann. Sci. Nat. XIX., 1863 (*Zool.*), pp. 295–346.

—— **6.** Note sur quelques Helminthes de la Sirène lacertine. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 6–7 (*Compt. Rend.*); Ann. Sci. Nat. XIX., 1863 (*Zool.*), pp. 347–350.

—— **7.** Note sur la structure de la peau chez quelques Batraciens. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 17–18 (*Compt. Rend.*).

—— **8.** Note sur des hydatides développées chez un oiseau et des vers cestoïdes trouvés chez la Genette ordinaire. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, p. 48 (*Compt. Rend.*).

—— **9.** Remarques sur la Sirène lacertine. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 191–194.

Vaillant, *Léon,* et *Alphonse Milne* **Edwards.** Expériences sur l'infection du Mouton par le Tænia cœnurus. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 80–82 (*Compt. Rend.*).

Valantin, ——. Observations sur les premiers essais de pisciculture tentés dans le département de la Lozère. Mende, Soc. Agric. Bull. VI., 1855, pp. 132–139.

Valat, ——. Analyse des courbes de degré supérieur. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1839, pp. 411–432.

—— **2.** Note sur la division de la circonférence en un nombre quelconque de parties égales. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1839, pp. 433–440.

—— **3.** Rapport sur un ouvrage de M. Guinoddie fils, ayant pour titre: "Sections coniques et surfaces du 2e ordre." Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1839, pp. 631–638.

—— **4.** Rapport sur un mémoire d'analyse de M. Stouvenel. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1839, pp. 639–642.

—— **5.** Rapport sur un procédé de M. Stewart, pour la fabrication des lentilles achromatiques. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1839, pp. 643–648.

—— **6.** Mémoire sur les polygones étoilés. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1840, pp. 415–430.

—— **7.** Note sur un mémoire de M. d'Agut, constatant la périodicité des étoiles filantes. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1840, pp. 689–692.

—— **8.** Mémoire sur les équations binômes et les radicaux algébriques. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1843, pp. 321–352.

—— **9.** Note sur les racines de l'équation $x^m = a + b\sqrt{-1}$. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1844, pp. 177–180.

—— **10.** Sur les équations du premier degré à une ou plusieurs inconnues. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1846, pp. 1–32.

Valat, ——. **11.** Théorèmes nouveaux sur le maximum et le minimum de certaines fonctions algébriques. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1848, pp. 625–638.

—— **12.** Principes sur les quantités applicables à la géométrie. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1849, pp. 535–544.

—— **13.** Description et usage d'un nouvel instrument destiné aux opérations du nivellement sous le nom de Climatomètre. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1850, pp. 5–22.

—— **14.** Note sur la partie mathématique du mémoire: "Sur les dunes du golfe de Gascogne," de M. Pigeon. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1850, pp. 533–540.

Valatelli, *Andrea.* Memoria relativa alla forza ed alla debolezza dell' animale vivente. Brera, Giorn. Med. Prat. VII., 1815, pp. 33–54.

Valatour, *Martial.* Recherches sur les glandes gastriques et les tuniques musculaires du tube digestif dans les Poissons osseux et les Batraciens. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1861, pp. 219–285.

Val-de-Lièvre, *Anton.* Einige Worte über die Ranunculaceen der Umgebung von Innsbruck. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 201–203, 211–214, 219–221, 227–229.

—— **2.** Beiträge zur Flora von Innsbruck. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 155–156, 161–162, 170–171, 179–181, 185–187, 195–197 ; VIII., 1858, pp. 58–63, 213–221 ; XI., 1861, pp. 341–352 ; XII., 1862, pp. 137–144.

Valdenuit, —— *de.* Notice sur des substances trouvées dans le bassin de la source des eaux thermales de Bagnols. Mende, Soc. Agric. Mém. 1828, pp. 87–98.

Valderrama, *Adolfo.* Estudio sobre el período de invasion en las enfermedades. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 457–473.

Valdés, *Nicolás.* Descripcion y resistencia de las maderas de construccion de Filipinas. Madrid, Revista, VII., 1857, pp. 389–390.

Vale, *Benjamin.* Recherches sur l'identité de la troisième comète de 1846 avec celles de 1532 et 1661. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 611–615.

Valenciennes, *Achille.* Observations sur le genre des Langrayens (Ocypterus) et description de quatre nouvelles espèces de ce genre. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 20–27.

—— **2.** Sur le sous-genre Marteau, Zygæna. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, pp. 222–228.

—— **3.** Description du Polyprion cernium. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 265–269.

—— **4.** Mémoire sur le genre Ictides. Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 57–61.

Valenciennes, *Achille.* **5.** Descriptions de plusieurs nouvelles poissons du genre Apogon. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. I., 1832, pp. 51–60.

—— **6.** Description d'une grande espèce de Squale, voisin des Leiches. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. I., 1832, pp. 454–468.

—— **7.** Rapport sur les collections de M. Ganzin. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. I., 1832, pp. 469–472.

—— **8.** Observations sur les Tubulipora patellata, *Lam.* Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 36–37.

—— **9.** Observations sur les mâchoires fossiles des couches oolithiques de Stonesfield, nommées Didelphis Prevostii et D. Bucklandii. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 572–580 ; Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 1–9 ; Revue Zool. I., 1838, pp. 199–203.

—— **10.** Considérations générales sur l'ichthyologie de l'Atlantique. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 717–722.

—— **11.** Ossements fossiles de rhinocéros trouvés dans le centre de Paris. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 978–979.

—— **12.** Description de l'animal de la Panopée australe, et recherches sur les autres espèces vivantes ou fossiles de ce genre. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, p. 309 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. I., 1839, pp. 1–38.

—— **13.** Nouvelles observations sur l'organe électrique du Silure électrique (Malapterus electricus, *Lacépède*). Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 277–280 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. II., 1841, pp. 43–62 ; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Zool.*), 1840, pp. 241–244.

—— **14.** Note sur certains genres de poissons et de reptiles qu'on ne peut classer d'une manière absolue, comme marins ou d'eau douce. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 110–112 ; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 165–168 ; Froriep, Notizen, XII., 1842, 181–184.

—— **15.** Sur les causes de la coloration en vert de certaines huîtres. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 345–346 ; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 176–178 ; Froriep, Notizen, XVIII., 1841, col. 65–67 ; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 155–157.

—— **16.** Observations faites pendant l'incubation d'une femelle du Python à deux raies (Python bivittatus, *Kuhl.*) pendant les mois de Mai et de Juin 1841. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 126–133 ; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 65–73 ; Bibl. Univ. XXXIV., 1841, pp. 370–379 ; Froriep, Notizen, XVII., 1841, col. 305–311 ; XXI., 1842, col. 209–218, 225–230.

Valenciennes, *Achille.* **17.** Nouvelles recherches sur le Nautile flambé (Nautilus Pompilius, *Lam.*). Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. II., 1841, pp. 257–314; Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 174–179.

—— **18.** Sur des tumeurs vermineuses de l'estomac du cheval, et sur les entozoaires qu'elles contiennent, Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 71–75.

—— **19.** Description de quelques dents fossiles de poissons, trouvées aux environs de Staoueli, dans la province d'Alger. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1844, pp. 99–104.

—— **20.** Observation d'une espèce de ver de la cavité abdominale d'un Lézard vert-piqueté des environs de Paris, le Dithyridium lacertæ, *Nob.* Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1844, pp. 248–251; Froriep, Notizen, XXXIV., 1845, col. 5–8.

—— **21.** Sur la structure et la nature du tissu élémentaire des cartilages. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1142–1147; Froriep, Notizen, XXXIII., 1845, col. 145–150.

—— **22.** Sur l'organisation des Lucines et des Corbeilles. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1688–1692; Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 41–45; Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 97–100.

—— **23.** Nouvelles observations sur les feuillets-branchiaux des mollusques acéphales lamellibranches. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 511–513; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 54–55.

—— **24.** Nouvelles recherches sur les poissons de la famille des Clupées. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 265–271; Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 289–295.

—— **25.** Rapport sur un Mémoire de M. E. Blanchard, intitulé: "Recherches zoologiques et anatomiques sur l'organisation des Vers." Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1034–1039.

—— **26.** Notice sur un dauphin à deux têtes rapporté des Antilles. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 249–250.

—— **27.** Exposé des tentatives faites pour acclimater en France plusieurs poissons des eaux douces de l'Allemagne. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 817–820.

—— **28.** Variété d'écrevisses à test entièrement rouge. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 293–295.

—— **29.** Rapport sur les collections faites dans la Nouvelle-Grenade par B. Lewy. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 331–344.

—— **30.** Recherches sur la structure du tissu élémentaire des cartilages des poissons et des mollusques. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. V., 1851, pp. 505–528.

Valenciennes, *Achille.* **31.** Note sur le Dobb, nouvelle espèce de Fouette-queue (Uromastix, *Merrem*) du Sahara. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 89–90.

—— **32.** Remarques sur le Mémoire de M. Eugène Robert: "Action perforante d'une espèce d'Echinodermes, Echinus lividus." Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 640–643.

—— **33.** [Remarques: "Sur la transmission et les métamorphoses des vers intestinaux, par M. Milne Edwards."] Paris, Comptes Rendus, XL., 1855,pp. 1000–1005.

—— **34.** Monographie de la famille des Gorgonidées de la classe des Polypes. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 7–15; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 177–183.

—— **35.** Note sur les Silures rapportés vivants des eaux douces de la Prusse en 1851. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 501–503.

—— **36.** Observations sur des Oursins perforants dans le granite de Bretagne. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 755–756.

—— **37.** Note sur des œufs à plusieurs jaunes contenus dans la même coque. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 3–6.

—— **38.** Sur une nouvelle espèce de Panthère tuée par M. Tchihatcheff à Ninfi, village situé à huit lieues est de Smyrne. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856 pp. 1035–1039.

—— **39.** Description d'une espèce nouvelle de Mouflon (Ovis anatolica), rapporté de Bulgardagh par M. Tchihatcheff. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 65–69.

—— **40.** Sur une nouvelle espèce de Filaire trouvée sous la peau d'un Guépard (Filaria æthiopica). Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 259–261.

—— **41.** Observations sur un Cœnure trouvé dans la moelle épinière d'un jeune mouton. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 452–453.

—— **42.** Note sur la reproduction des Homards. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 603–606.

—— **43.** Note sur quelques poissons d'Algérie. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 711–715.

—— **44.** Note sur une suite intéressante de coquilles rapportées des mers du Japon et de la Manche de Tartarie, par M. le Dr. Barthe. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 759–763.

—— **45.** Description d'une nouvelle espèce d'Aspidophore, pêché dans l'une des anses du port de l'Empereur Nicholas (Manche de Tartarie), et rapporté par M. Barthe. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1040–1043.

Valenciennes, *Achille.* **46.** Nids sous-marins rapportés du Banquereau de Terre-Neuve. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 878–880.

—— **47.** Observations sur les espèces de Madrépores en corymbes. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1008–1009.

—— **48.** Note sur les Spongiaires envoyés des côtes de l'Attique par M. Albert Gaudry. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 579–581.

—— **49.** Rapport sur les collections des espèces de mammifères déterminées par leurs nombreux ossements fossiles recueillis par M. A. Gaudry à Pikermi, près d'Athènes. Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1861, pp. 117–123.

—— **50.** D'une tête de grand Ichthyosaure, trouvée dans l'argile de Kimmeridge par M. Lennier, au cap la Hève, près le Havre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 267–273 ; Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 356–364.

—— **51.** D'un nouveau reptile très-voisin du genre Ichthyosaure, trouvé dans l'argile du Kimmeridge de Bleville, au nord du cap la Hève, près le Havre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 999–1001 ; Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 547–548.

—— **52.** Sur les résultats relatifs à l'histoire naturelle, obtenus pendant le cours d'une exploration de la Mer Rouge par M. Courbon. Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 131–133.

—— **53.** Sur le bras d'un Plésiosaure de l'argile de Kimmeridge de Bleville, au pied nord du cap la Hève, près le Havre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 628–630.

—— **54.** Sur une mâchoire inférieure de Dauphin fossile envoyée par M. Thore, de Dax. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 788–790; Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 173–176.

—— **55.** Description de quelques espèces nouvelles de poissons envoyées de Bourbon. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1165–1170, 1201–1207.

—— **56.** D'une espèce de Chélonien fossile d'un genre nouveau, trouvé dans la craie du cap la Hève, par M. Lennier du Havre. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 317–322; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 82–89.

—— **57.** Description d'une Volute nouvelle, V. Loroisi. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 71–72.

—— **58.** Sur un sternum de tortue fossile des collines gypseuses de Sannois et Argenteuil. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 853–854 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 416–418.

—— **59.** Du crocodile à mâchoire boursouflée, Crocodilus physognathus. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 300–304.

Valenciennes, *Achille,* et (*Baron*) *G.* **Cuvier.** Histoire naturelle des Poissons. Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 396–414; Froriep, Notizen, XX., 1828, col. 241–250.

—— —— **2.** Catalogue des préparations anatomiques laissées dans le Cabinet d'Anatomie Comparée du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. II., 1833, pp. 417–508.

—— —— **3.** L'histoire naturelle du Hareng et de quelques espèces voisines, telles que l'Alose, la Sardine, et le White-bait. Bibl. Univ. Archives, VII., 1843, pp. 22–23.

Valenciennes, *Achille,* et *H. Milne* **Edwards.** Nouvelles observations sur la constitution de l'appareil circulatoire chez les Mollusques. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 750–752 ; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1845, pp. 307–315; Froriep, Notizen, XXXIV., 1845, col. 257–263 ; Paris, Mém. Acad. Sci. XX., 1849, pp. 485–496.

—— —— **2.** On the transmission and metamorphoses of the Intestinal Worms. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 462–464.

Valenciennes, *Achille,* et *E.* **Fremy.** Recherches sur la composition des œufs dans la série des animaux. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 469–484, 525–533, 570–580 ; Annal. de Chimie, I., 1857, pp. 129–178 ; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 321–336, 415–423 ; XXVI., pp. 5–16; Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 38–48, 238–243 ; XX., 1855, p. 65–72.

—— —— **2.** Recherches sur la composition des muscles. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 735–741 ; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 401–408 ; Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 9–13.

—— —— **3.** Recherches sur la nature du cristallin dans la série des animaux. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1122–1134; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 5–19.

Valenta, *Alois.* Eine Beobachtung gegen die Superfötation. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, III., 1860, pp. 321–322.

Valente do Couto, *Mattheus.* Memoria em que se pertende dar a solução de hum programma da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Lisboa, Mem. Acad. Sci. III. (*pte.* 2), 1814, pp. 119–148.

—— **2.** Breve ensaio sobre a deduçcão philosophica das operações algebricas. Lisboa, Mem. Acad. Sci. III. (*pte.* 2), 1814, pp. 149–178.

—— **3.** Observações feitas no Observatorio Real da Marinha. Lisboa, Mem. Acad. Sci. V., 1818 (*pte.* 2), pp. 126–131 ; VI., 1819, p. 128.

Valente do Couto, *Mattheus.* **4.** Solução do programma de Astronomia proposto pela Academia Real das Sciencias :—Mostrar tanto pelo calculo, como por observação, a influencia do erro, que póde resultar nos angulos horarios do Sol e da Lua de se não attender a figura da Terra. Lisboa, Mem. Acad. Sci. VIII., 1823, pp. 213–222.

—— **5.** Observacões feitas no Observatorio da Marinha de Lisboa. Lisboa, Mem. Acad. Sci. VIII., 1823, pp. 235–239.

—— **6.** Observacões feitas no Real Observatorio da Marinha de Lisboa: com hum apendice de algumas observações correspondentes feitas no Observatorio da Universidade de Coimbra. Lisboa, Mem. Acad. Sci. X., 1827, pp. 151–162.

—— **7.** Observações astronomicas feitas no Observatorio da Marinha de Lisboa. Lisboa, Mem. Acad. Sci. XII., 1837 (*Sci. Ex.*), pp. 35–40, 41–52, 53–59.

Valentin, ——. Geschichte eines Kindes mit zwei Köpfen, welches vier Jahre lebte. Hufeland, Journ. Arzn. XXXI., 1810 (*Hft.* 9), pp. 110–113.

Valentin, *Gabr. Gust.* Zur Anatomie des Fötus-Auges der Säugethiere. Ammon, Zeitschrift, III., 1833, pp. 302–340.

—— **2.** Ueber die Dicke der varicösen Fäden in dem Gehirne und dem Rückenmarke des Menschen. Müller, Archiv, 1834, pp. 401–409.

—— **3.** Ueber das Gewebe der Muskeln der Wirbelthiere, der Crustaceen, Insecten, und der Anneliden. Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 215–216.

—— **4.** Ueber den Verlauf und die letzten Enden der Nerven. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 51–240, 541–543.

—— **5.** Ueber die Endigungen der Nerven. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1836, pp. 55–56.

—— **6.** Einige Resultate der im Sommer des gegenwärtigen Jahres zu Breslau über künstliche Verdauung angestellten Versuche. Froriep, Notizen, L., 1836, col. 209–212.

—— **7.** Ueber die Spiralbewegung bei Vaucheria. Linnæa, X., 1836, pp. 122–123.

—— **8.** Ueber den Inhalt des Keimbläschens. Müller, Archiv, 1836, pp. 162–169.

—— **9.** Ueber Bildung unorganischer Concretionen in organischen Theilen. Müller, Archiv, 1836, pp. 256–257.

—— **10.** Critische Darstellung der Resultate der physiologischen Leistungen welche dem Jahre 1835 angehören. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 1–77, 161–276, 338–342.

—— **11.** Ueber die verschiedenen Formen des Porencanales in den porösen Zellen und Gefässen. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 78–87.

Valentin, *Gabr. Gust.* **12.** Ueber den Bau der vegetabilischen Membran, insbesondere der secundären Verholzungsschichten. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 88–109.

—— **13.** Hygrocrocis intestinalis, eine auf der lebendigen und ungestört functionirenden Schleimhaut des Darmcanales vegetirende Conferve. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 110–114.

—— **14.** Ueber das Vorkommen von verschiedenartigen und eigenthümlichen Haarformationen auf der innern Oberfläche der Schleimhaut des Nahrungscanales. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 115–121.

—— **15.** Ueber die Organisation des Hautskelettes der Crustaceen. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 122–126.

—— **16.** Ueber den feineren Bau einer häufig vorkommenden und Abortus herbeiführenden Desorganisation des menschlichen Eies. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 127–140.

—— **17.** Feinere Anatomie der Sinnesorgane des Menschen und der Wirbelthiere. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 141–147, 300–317; II., pp. 244–258.

—— **18.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Flimmerbewegung. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 148–159.

—— **19.** Einige an einem Enthaupteten angestellte anatomische Untersuchungen. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 277–281.

—— **20.** Bruchstücke aus der feineren Anatomie des Proteus anguinus. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 282–294.

—— **21.** Ueber die Anordnung der Muskelfasern in dem hintern Lymphherzen des Python. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 294–299.

—— **22.** Ueber die Beschaffenheit der in dem thierischen Körper vorkommenden abnormen knochigten und erdigten Concremente. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 317–327.

—— **23.** Ueber die subjectiven Gefühle von Personen, welche mit mangelhaften Extremitäten geboren sind. Valentin, Repert. I., 1837, pp. 328–337.

—— **24.** Die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1836. Valentin, Repert. II., 1837, pp. 1–241.

—— **25.** Ueber das Gewebe des Ductus thoracicus und der Lymphgefässe. Valentin, Repert. II., 1837, pp. 242–244.

—— **26.** Zur feineren pathologischen Anatomie. Valentin, Repert. II., 1837, pp. 258–292.

—— **27.** Ueber den Verlauf der Blutgefässe in dem Penis des Menschen und einiger Säugethiere. Müller, Archiv, 1838, pp. 182–226.

—— **28.** Ueber die Entwickelung der Follikel in dem Eierstocke der Säugethiere. Müller, Archiv, 1838, pp. 526–535.

Valentin, *Gabr. Gust.* **29.** Die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1837. Valentin, Repert. III., 1838, pp. 1–281.

—— **30.** Versuche über die in dem thierischen Körper enthaltene Blutmenge. Valentin, Repert. III., 1838, pp. 281–293.

—— **31.** Knochenkrankheiten. Valentin, Repert. III., 1838, pp. 294–307.

—— **32.** Melicceris. Valentin, Repert. III., 1838, pp. 307–309.

—— **33.** Beschreibung einiger Antholysen von Lysimachia ephemerum. [1837.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1839, pp. 223–236.

—— **34.** Ueber die Spermatozoën des Bären. [1837.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1839, pp. 237–244.

—— **35.** Ueber die Scheiden der Ganglienkugeln und deren Fortsetzungen. Müller, Archiv, 1839, pp. 139–164.

—— **36.** Bemerkungen über die Structur der Lymphherzen und der Lymphgefässe. Müller, Archiv, 1839, pp. 176–181.

—— **37.** Die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1838. Valentin, Repert. IV., 1839, pp. 1–358.

—— **38.** Zur Kenntniss der thierischen Wärme. Valentin, Repert. IV., 1839, pp. 359–392.

—— **39.** Sur la structure du squelette de l'Echinus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1840 (*pte.* 2), pp. 81–86.

—— **40.** Zur Entwickelung der Gewebe des Muskel-, des Blutgefäss- und des Nervensystems. Müller, Archiv, 1840, pp. 194–235.

—— **41.** Ueber eine gangliöse Anschwellung in der Jacobson'schen Anastomose des Menschen. Müller, Archiv, 1840, pp. 287–291.

—— **42.** Ueber eine physiologisch-interessante Varietät des Ursprunges der langen Wurzel des Augenknotens. Müller, Archiv, 1840, pp. 292–316.

—— **43.** Distomeneier in der Rückenmarkshöhle eines Fötus. Müller, Archiv, 1840, pp. 317–319.

—— **44.** Die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1839. Valentin, Repert. V., 1840, pp. 1–391.

—— **45.** Ueber die Organisation der Trabeculæ carneæ in der Schwimmblase von Lepisosteus spatula, *Lacép.* Valentin, Repert. V., 1840, pp. 392–397.

—— **46.** Osteoporosis regularis, eine eigenthümliche Form der Knochenauflockerung. Valentin, Repert. V., 1840, pp. 398–403.

—— **47.** Ueber ein Entozoon im Blute von Salmo fario. Müller, Archiv, 1841, pp. 435–436; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 303–305.

Valentin, *Gabr. Gust.* **48.** Die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1840. Valentin, Repert. VI., 1841, pp. 1–352; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 337–340; Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 368–371.

—— **49.** Ueber die Samenthierbündel und die Afterdrüse des Proteus anguinus. Valentin, Repert. VI., 1841, pp. 353–358.

—— **50.** Versuche über die Thätigkeit des Balkens. Valentin, Repert. VI., 1841, pp. 359–370.

—— **51.** Ueber Urzeugung. Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 291–296.

—— **52.** Ueber das centrale Nervensystem und die Nebenherzen der Chimæra monstrosa. Müller, Archiv, 1842, pp. 25–45.

—— **53.** Beiträge zur Anatomie des Zitteraales (Gymnotus electricus). Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VI., 1842.

—— **54.** Die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1841. Valentin, Repert. VII., 1842, pp. 1–448.

—— **55.** Ueber das Pneumatometer und einige mittelst desselben angestellte physiologische Versuche. Bern, Mittheil. 1843, pp. 21–27.

—— **56.** Die Fortschritte der Physiologie im Jahre 1842. Valentin, Repert. VIII., 1843, pp. 1–388.

—— **57.** Einige Beobachtungen über die Perspirationsgrösse des Menschen. Valentin, Repert. VIII., 1843, pp. 389–408.

—— **58.** Microscopische Untersuchung zweier wiedererzeugter Crystalllinsen des Kaninchens. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, I., 1844, pp. 227–237.

—— **59.** Ueber die gegenseitigen Massenverhältnisse der rechten und der linken Kammer des Herzens. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, I., 1844, pp. 317–335.

—— **60.** Erwiederung auf den in diesem *Archiv* abgedruckten Volkmann'schen Aufsatz über Nervenfasern, u. s. w. Müller, Archiv, 1844, pp. 395–403.

—— **61.** Einige Bemerkungen über den Winterschlaf des Stacheligels. Bern, Mittheil. 1850, pp. 57–61.

—— **62.** Zur Entwickelungsgeschichte der Fische. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 267–270.

—— **63.** Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Doppelmissgeburten. Roser u. Wunderlich, Archiv, X., 1851, pp. 1–39; Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 92–102 (*Compt. Rend.*).

—— **64.** Ueber die Dauer der Tasteindrücke. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 438–478, 587–621.

—— **65.** Ueber die Functionen des Rückenmarkes. Bern, Mittheil. 1853, pp. 336–344.

Valentin, *Gabr. Gust.* **66.** Ueber die Möglichkeit, die Stimmungsrichtung eines galvanischen Froschpräparates willkürlich umzukehren. Roser u. Wunderlich, Archiv, XII., 1853, pp. 66–91.

—— **67.** On the existence of sugar in the Liver and other parts of hybernating animals. (*Transl.*) Brit. For. Med. Chir. Rev. XIII., 1854, pp. 533–536; XIV., pp. 224–236.

—— **68.** Notice of some eudiometric researches. (*Transl.*) Brit. For. Med. Chir. Rev. XIV., 1854, p. 236.

—— **69.** Einige Bemerkungen über die Verdauungsgase des Pferdes. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIII., 1854, pp. 356–368.

—— **70.** Ueber die Wechselwirkung der Muskeln und der sie umgebenden Atmosphäre. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 431–478; Nuovo Cimento, IV., 1856, pp. 403–404.

—— **71.** Beiträge zur Kenntniss des Winterschlafes der Murmelthiere. Moleschott, Untersuch. I., 1857, pp. 206–258; II., 1857, pp. 1–55, 222–246, 285–314; III., 1857, pp. 195–229; IV., 1858, pp. 58–83; V., 1858, pp. 11–64, 259–277; VII., 1860, pp. 39–69; VIII., 1862, pp. 121–125; IX., 1863, pp. 129–151.

—— **72.** Die Wirkung der zusammengezogenen Muskeln auf die sie umgebenden Luftmassen. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 285–366.

—— **73.** Neue Untersuchungen über die Polarisations-Erscheinungen der Crystalllinsen des Menschen und der Thiere. Archiv f. Ophthalm. IV., 1858, pp. 227–268.

—— **74.** Sulle variazioni della corrente muscolare nell' atto della contrazione. Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 238-240.

—— **75.** Ueber Athmen nach Unterdrückung der Hautausdünstung und die belebenden Wirkungen höherer Wärmegrade. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1858, pp. 433–488.

—— **76.** Eudiometrische Studien über Muskeln und Nerven. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1859, pp. 441–485.

—— **77.** Ueber Athmen im geschlossenen Raume. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1860, pp. 32–100.

—— **78.** Aenderung des Characters der Doppelbrechung in Crystalllinsen. Archiv f. Ophthalm. VIII., 1861, pp. 88–93.

—— **79.** Note sur la part respective des solides et des liquides sur l'action des nerfs et des muscles. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. V., 1862, pp. 799–802.

—— **80.** Sur les phénomènes physiologiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 8–10.

Valentin, *Gabr. Gust.* **81.** Histologische und physiologische Studien. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XIV., 1862, pp. 122–181; XV., 1862, pp. 193–253; XVIII., 1863, pp. 217–261.

—— **82.** Einige neuere Beobachtungen über die Erkenntniss des Blutes durch das Spectroscop. Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 580–585.

—— **83.** Ein durch die verschiedensten Säuren darstellbares Absorptionsband in dem Spectrum des Blutfarbestoffes. Virchow, Archiv, XXVII., 1863, pp. 215–217.

—— **84.** Ueber Wärmeentwickelung während der Nerventhätigkeit. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 1–29.

Valentin, *Gabr. Gust.*, und *C.* **Brunner.** Ueber das Verhältniss der bei dem Athmen des Menschen ausgeschiedenen Kohlensäure zu dem durch jenen Process aufgenommenen Sauerstoffe. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1843, pp. 373–417.

Valentin, *Gabr. Gust.*, und *L. R. von* **Fellenberg.** Ueber die bei der Consolidation des Faserstoffes stattfindenden Veränderungen der elementar-analytischen Bestandtheile desselben. Müller, Archiv, 1841, pp. 542–560.

Valentin, *Gabr. Gust.*, und *Joh. Ev.* **Purkyně.** Entdeckung continuirlicher durch Wimperhaare erzeugter Flimmerbewegungen. Müller, Archiv, 1834, pp. 391–400.

—— —— **2.** De motu vibratorio animalium vertebratorum. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 841–854.

—— —— **3.** Discovery of a continual vibratory motion produced by cilia as a general phenomenon in reptiles, birds, and mammiferous animals, with additional observations and experiments by Dr. Sharpey. Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1835, pp. 118–128; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1835, pp. 347–362.

—— —— **4.** Bemerkungen über die Unabhängigkeit der Flimmerbewegungen von der Integrität des centralen Nervensystems. Müller, Archiv, 1835, pp. 159–160.

Valentin, *Louis.* Notice sur le mamoth ou mammouth. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 200–202; Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 138–141.

—— **2.** Description d'un crâne humain d'un volume extraordinaire, suivie de quelques exemples d'hommes à très-grosse tête. Journ. Méd. Chir. Pharm. XVI., 1808, pp. 108–113.

—— **3.** Notice sur l'Opossum et sur quelques animaux à bourse. Marseille, Acad. Mém. IX., 1811 (*pte.* 2), pp. 131–147.

—— **4.** L'histoire naturelle du Sarigue ou Opossum. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1813–15, pp. 53–56.

Valentin, *Wilhelm*, und *Rudolf* **Sucksland.** Untersuchung der heissen Mineralquelle im Badehaus zum Goldnen Brunnen in Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, XIII., 1858, pp. 28–40.

Valentine, *J. W.* Cases of poisoning by oxymuriate of mercury. Edinb. Med. Surg. Journ. XIV., 1818, pp. 468–474.

Valentine, *William.* Observations on the developement of the theca, and on the sexes of Mosses. [1833.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 464–484; XVIII., 1841, pp. 499–508; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 33–34.

—— **2.** On the existence of stomata in Mosses. [1838.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 239–246.

—— **3.** Observations on the structure and developement of the organs of Pilularia globulifera. [1839.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 483–498; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 21–27, 33–34.

Valentiner, *W.* Zur Kenntniss der animalischen Pigmente. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 200–202.

—— **2.** Ein Beitrag zur Lehre von Farbestoffen und Chromogenen des Organismus. Reichert, Archiv, 1862, pp. 773–777.

Valenzuela, *Eloy.* Nouvelle espèce de pomme-de-terre (Solanum papa). Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, p. 340.

Valenzuela-Ozores, *Antonio de.* Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Pontevedra. Madrid, Mem. IV., 1856, pp. 1–114.

—— **2.** Ensayos termograficos. Madrid, Revista, XI., 1861, pp. 402–409.

Valerius, ——. Ueber die in Belgien üblichen Methoden des Puddelns. Dingler, Polytechn. Journ. XCIII., 1844, pp. 430–435.

Valerius, *Benedict.* Exponantur et exemplis illustrentur præcipuæ eliminationis methodi inter duas æquationes primi et altiorum graduum. Liège, Ann. Acad. 1826–27.

Valerius, *H.* Mémoire sur l'emploi de l'électricité en médecine. Gand, Ann. Soc. Méd. XXIX., 1852, pp. 96–176.

—— **2.** Histoire de l'électricité médicale. Gand, Bull. Soc. Méd. XIX., 1852, pp. 128–132.

—— **3.** Notes critiques sur la théorie de M. Gavarret concernant le développement et les difformités du bassin. Bruxelles, Mém. Acad. Roy. Méd. IV., 1857 (*pte.* 2), pp. 1–65.

—— **4.** Note sur un nouveau procédé expérimental pour déterminer la distance focale principale des miroirs sphériques convexes et des lentilles divergentes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 47–50.

Valk, *William W.* Microscopical observations on portions of animal tissue, with additional experiments on endosmose and exosmose. Amer. Journ. Med. Sci. VII., 1830, pp. 405–412.

Vallas, *A.* Note on numerical equations. Camb. (Mass.) Math. Monthly, III., 1860, pp. 10–18.

Vallée, ——. Soupapes de sûreté avec levier à échappement. Annal. des Mines, I., 1852, pp. 337–343.

Vallée, *L. L.* Mémoire sur la théorie de la vision. Magendie, Journ. de Phys. I., 1821, pp. 144–164.

—— **2.** Explication du mécanisme de l'œil. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 129–131.

—— **3.** Théorie de l'œil. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 923–926.

—— **4.** Sur la théorie de la vision. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 891–892.

—— **5.** Note sur l'existence probable d'un lac souterrain communiquant avec le lac de Genève, sur les seiches, sur les ladières, et sur les températures de ce dernier. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 173–174.

—— **6.** Sur la théorie de l'œil. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 501–504; XXX., 1850, pp. 139–141, 644–645.

—— **7.** Note sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches, et sur les raz-de-marée. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 758–762.

—— **8.** Théorie de l'œil. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 718–722, 789–792; XXXV., 1852, pp. 679–681; XXXVI., 1853, pp. 142–144, 480–482, 769–773, 865–867.

—— **9.** Note sur plusieurs théorèmes relatifs aux systèmes de droites situées dans l'espace et sur les deux mémoires d'optique de Malus. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 18–19.

—— **10.** Mémoires sur la vision :—1e Mém. Sur la figure mathématique des surfaces réfringentes de l'œil, et sur leurs dispositions les unes par rapport aux autres. 2nd Mém. Sur les fonctions de la cornée, principalement considérées dans les rapports de cette membrane avec un théorème nouveau déduit des lois de la réfraction, et sur les images réfléchies et réfractées. Paris, Mém. Savans Étrang. XII., 1854, pp. 204–264.

—— **11.** Note sur le régime du lac de Genève. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 555–559.

—— **12.** Mémoires sur la vision :—3e Mém. Propositions relatives à l'œil. 4e Mém. Sur les yeux des cataractés, quant au calcul des réfractions dans le vivant. Paris, Mém. Savans Étrang. XV., 1858, pp. 98–140.

—— **13.** Theorie de l'œil : Observations historiques et critiques relatives aux systèmes de droites qui peuvent exister; lois nouvelles sur la réflexion et la réfraction des surfaces; complément physico-mathématique de la vision. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 678–680.

Vallée, *L. L.* **14.** Sur les observations de M. Kuehne relatives à des nerfs moteurs de la cornée, et sur la vision des objets réfléchis ou réfractés vers l'œil. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 843–844.

Valleix, ——. Transposition irrégulière des organes, de droite à gauche; absence de la cloison inter-auriculaire du cœur; ventricule pulmonaire rudimentaire, et ne communiquant pas avec les oreillettes; cloison inter-ventriculaire incomplète; deux veines caves supérieures, et pas de rate chez un enfant qui ne présentait à l'extérieur d'autre vice de conformation qu'un bec de lièvre double, et qui a vécu huit jours. Archiv. Gén. de Méd. VIII., 1835, pp. 78–91.

—— **2.** Recherches sur la fréquence du pouls chez les enfants nouveau-nés et chez les enfants agés de 7 mois à 6 ans. Paris, Mém. Soc. Méd. d'Observ. II., 1844, pp. 300–380.

Valler. *See* **Waller,** *Augustus.*

Vallès, *Auguste.* Sur l'anatomie de la langue. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 578–579; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 327–328.

Vallès, *F.* Démonstration d'une propriété générale des lignes de contact des surfaces courbes avec les surfaces coniques circonscrites. Gergonne, Ann. Math. XVI., 1825–26, pp. 315–322.

—— **2.** Sur la tangente à la spirale conique. Gergonne, Ann. Math. XVI., 1825–26, pp. 376–377.

—— **3.** Intégration directe de l'équation linéaire complète du premier ordre à coefficients variables. Gergonne, Ann. Math. XVII., 1826–27, pp. 72–74.

—— **4.** Recherches sur les développantes des courbes tracées sur la surface d'un cône droit. Gergonne, Ann. Math. XVII., 1826–27, pp. 349–356.

—— **5.** Note sur la démonstration du parallélogramme des forces. Gergonne, Ann. Math. XX., 1829–30, pp. 292–296.

—— **6.** Notices sur les bassins fermés du département des Bouches-du-Rhône. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, p. 23.

—— **7.** Note sur une exception remarquable que présente la mesure de l'évaporation naturelle à Saint-Jean-de-Losne, Dijon, Pouilly et la Roche-sur-Yonne. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XX., 1850, pp. 383–393.

—— **8.** Nouvelles remarques sur le phénomène de l'évaporation naturelle. Paris, Annal. Ponts et Chauss. V., 1853, pp. 269–280.

—— **9.** Observations sur le rapprochement théorique et pratique des formes réelles et imaginaires dans certaines recherches par approximation. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 449–464.

Vallès, *F.* **10.** Notice topographique et hydrostatique sur quelques étangs de la partie du département des Bouches-du-Rhône, comprise entre la Méditerranée, l'étang de Berre, et la plaine de la Crau. Paris, Annal. Ponts et Chauss. X., 1855, pp. 1–80.

—— **11.** Note sur le double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré, et sur l'usage qu'il en faut faire dans les applications. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 30–32.

—— **12.** Mémoire sur les inondations. [1859.] Paris, Annal. Ponts et Chauss. XIX., 1860, pp. 58–144.

Vallet, ——. Note sur les coquilles perforantes du bassin de Chambéry. Savoie, Mém. Acad. II., 1854, pp. 323–329.

—— **2.** Observations sur la craie blanche des environs de Chambéry. Savoie, Mém. Acad. II., 1854, pp. 385–402.

—— **3.** Note sur l'infra-lias et le trias de la Haute-Savoie. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860–61, pp. 798–804.

Vallet, *A. G.* Rapport sur la monographie du brôme. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 672–676.

—— **2.** Sur la présence de l'iode dans l'huile de foie de morue. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 501–502.

—— **3.** Action du soufre doré d'antimoine et de quelques substances végétales sur le sublimé. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 223–224.

Valli, ——. Sur l'électricité animale, et sur les animaux morts d'abstinence. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 31–32.

—— **2.** Sur l'électricité animale. Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 78–83, 85–92; Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 377–387.

Valli, *Eusebio.* Esame medico delle acque termali di Monte Ortone. Venezia, Ateneo Esercit. I., 1827, pp. 351–364.

Vallini, ——. Notice of a skeleton of Mastodon angustidens found near Montopoli. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 62.

Vallot, ——. Conformation singulière du thorax, par défaut d' ossification des premières côtes du côté gauche. Paris, Bull. Fac. Méd. III., 1813, pp. 456–460.

Vallot, *Jean Nicolas.* Notice sur deux espèces de fleurs doubles. Dijon, Séances Acad. 1817, pp. 14–16.

—— **2.** Poisson à pattes. Dijon, Séances Acad. 1817, pp. 16–18.

—— **3.** Ascophore perennelle. Dijon, Séances Acad. 1817, pp. 18–21.

—— **4.** Sur le suif minéral. Dijon, Séances Acad. 1817, pp. 21–25.

Vallot, *Jean Nicolas.* **5.** Réflexions sur un mémoire du Dr. Marcoz: "Révolutions très-exactes du Soleil et de la Lune, déduites des grandes périodes des anciens Égyptiens." Bibl. Univ. VIII., 1818, pp. 87–102.

—— **6.** Sur le Cornu plantabile. *C. B. Pin.* Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 32–34.

—— **7.** Sur un polype terrestre (Erisyphe spergulæ) et sur les Rotifères et les Tardigrades. Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 34–36.

—— **8.** Sur la Pezize des seaux. [1817.] Dijon, Séances Acad. 1818, p. 36.

—— **9.** Sur l'Ycho. Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 36–37.

—— **10.** Sur le Clymenos Dioscoridis. Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 37–38.

—— **11.** Sur le Rapuntium umbellatum. Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 38–39.

—— **12.** Sur l'Horau. Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 39–40.

—— **13.** Observations diverses sur la seconde édition du "Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle." Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 40–86.

—— **14.** Sur le Kaléidoscope. Dijon, Séances Acad. 1818, pp. 106–117.

—— **15.** Éclaircissements sur plusieurs points d'histoire naturelle. Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 141–145.

—— **16.** Expérience sur l'incision annulaire de la vigne. Dijon, Séances Acad. 1819, pp. 10–13.

—— **17.** Histoire de plusieurs végétaux, qui ne sont point portés sur la Flore de Bourgogne. Dijon, Séances Acad. 1819, pp. 24–30.

—— **18.** Sur les Cryptogames parasites. Dijon, Séances Acad. 1819, pp. 30–45.

—— **19.** Explication des contes fabuleux imaginés sur quelques singularités du règne végétal. Dijon, Séances Acad. 1819, pp. 45–95.

—— **20.** Sur le Boudin de mer. Dijon, Séances Acad. 1819, pp. 100–102.

—— **21.** Sur la Crasse de mer. Dijon, Séances Acad. 1819, pp. 103–105.

—— **22.** Dissertation sur la plante déliquescente dans l'eau, et sur les diverses dénominations attribuées au Nostoch, avec l'explication de quelques expressions d'alchymie et de caballe. [1821.] Journ. de Phys. XCI., 1821, pp. 216–227; Paris, Mém. Soc. Linn. I., 1822, pp. 473–487.

—— **23.** Sur la correspondance des mouvements barométriques à de grandes distances. Bibl. Univ. XIX., 1822, pp. 97–99.

—— **24.** Notice des insectes qui se voient sur la vigne ou vivent à ses depens, avec l'indication des plantes parasites de cet arbuste. Paris, Mém. Soc. Linn. I., 1822, pp. 248–254.

—— **25.** Crapauds dans les pierres, les arbres, etc. Dijon, Séances Acad. 1825, pp. 43–48.

Vallot, *Jean Nicolas.* **26.** Notes relatives à l'histoire de la Botanique en Bourgogne, suivies de la détermination exacte de toutes les plantes dont il a été question dans les Catalogues et les Flores de cette Province. Dijon, Séances Acad. 1827, pp. 112–160.

—— **27.** Sur les animaux vivants trouvés dans des corpes solides. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 129–131.

—— **28.** Sur les animaux desséchés qui reprennent leur mouvement. Sur un mulet de cerf. Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 196–197.

—— **29.** Observations sur les habitudes de l'Anthribe marbré, espèce d'insecte qui vit parasite à l'état de larve. Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 68–71.

—— **30.** Sur quelques espèces de Cécidomyes. Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 318–319.

—— **31.** Nouvelles espèces de Cochenilles. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 30–33.

—— **32.** Effets délétères de la grêle sur les végétaux alimentaires. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 33–36.

—— **33.** Sur des animalcules extraits de la cavité ombilicale d'une femme. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 84–90.

—— **34.** Sapins et Châtaigniers dans le département de la Côte-d'Or. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 90–93.

—— **35.** Larves d'insectes. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 96–107.

—— **36.** Galles et fausses galles. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 107–116.

—— **37.** Dispositions d'œufs d'insectes. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 116–144; Froriep, Notizen, XXX., 1831, col. 36–38.

—— **38.** Détermination de plusieurs plantes sacrées des Indiens. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 195–205.

—— **39.** Note sur les différents animaux vivants idio-électriques. Dijon, Acad. Mém. 1830, pp. 26–33.

—— **40.** Mémoire sur les vers intestinaux de l'homme. Dijon, Acad. Mém. 1830, pp. 34–45.

—— **41.** Réflexions sur de prétendus vers intestinaux et sur d'autres animaux rendus, dit-on, par des malades. Dijon, Acad. Mém. 1831, pp. 3–30.

—— **42.** Observations sur la Galle chevelue du Gramen et sur l'insecte qui la produit. Ann. Sci. Nat. XXVI., 1832, pp. 263–273.

—— **43.** Mémoire sur les végétaux cryptogames à ajouter au Catalogue des plantes du département de la Côte-d'Or, publié en 1825 par MM. Lorey et Duret, et sur les moyens de prévenir les ravages que plusieurs d'entre eux exercent sur les récoltes. Dijon, Acad. Mém. 1832, pp. 5–25.

Vallot, *Jean Nicolas.* **44.** Mémoire sur l'urine lumineuse et sur quelques autres phénomènes de phosphorescence. Dijon, Acad. Mém. 1832, pp. 175–197.

—— **45.** [Note sur les plantes électriques.] Jura, Trav. Soc. Émul. 1832, pp. 14–19.

—— **46.** Réflexions sur les Orbiculites, ou Orbicules siliceux, *Brong.* Dijon, Acad. Mém. 1833, pp. 5–24.

—— **47.** Sur l'Alcyonelle des étangs, et sur l'Éponge fluviatile. Dijon, Acad. Mém. 1833, pp. 25–44.

—— **48.** Lettre sur la vitalité des crapauds enfermés dans des corps solides. Bibl. Univ. LV., 1834, pp. 69-77.

—— **49.** Sur la prétendue vitalité des crapauds renfermés dans des corps solides. Bibl. Univ. LVI., 1834, pp. 251–266.

—— **50.** Recherches sur divers sujets d'histoire naturelle. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1834, pp. 60–65.

—— **51.** Mémoire sur les plantes lumineuses mentionnées par les anciens. Dijon, Acad. Mém. 1834, pp. 23–41.

—— **52.** Mémoire sur le limaçon de la Mer Sarmatique. Dijon, Acad. Mém, 1834, pp. 42–60.

—— **53.** Sur la cause de fausses galles. L'Institut, II., 1834, pp. 153–154.

—— **54.** [Observations sur les larves qui dévastent le chanvre.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. lxiii–lxvi; L'Institut, II., 1834, p. 378.

—— **55.** Sur une sorte de Teigne (T. vibiciella). Ann. Sci. Nat. IV., 1835, p. 186.

—— **56.** Sur quelques localités géologiques. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 38–41.

—— **57.** Sur les pierres perforées de la montagne Sainte-Anne, près Dijon. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 41–45.

—— **58.** Emphysème stéarique des mouches. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 47–51.

—— **59.** Éclaircissements sur plusieurs testacés indigènes. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 51–60.

—— **60.** Sur la glu animale. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 60–62.

—— **61.** De la plante appelée Prenanthes chondrilloïdes, *Linn.*; Chondrilla paniculata, *Lamk.*, Chondrilla prenanthoïdes, *D.* Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 62–67.

—— **62.** Végétaux sur les insectes. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 67–75.

—— **63.** Sur le Papillon à tête de chenille, décrit par Muller. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 75–80.

—— **64.** Cri ou stridulation du Papillon tête-de-mort. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 89–87.

Vallot, *Jean Nicolas.* **65.** Schiste avec empreinte de Papillon nocturne. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 89–94.

—— **66.** Sur la véritable Véronique mâle des anciens. Dijon, Acad. Mém. 1835, pp. 94–97.

—— **67.** Tinea craccella, *n. sp.* L'Institut, III., 1835, p. 233.

—— **68.** Sur les galles de quelques plantes. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 74.

—— **69.** Observations sur deux espèces de fausses galles. (*Zool.*) Ann. Sci. Nat. V., 1836, pp. 319–320.

—— **70.** Histoire naturelle des Poissons du département de la Côte d'Or. Dijon, Acad. Mém. (*pte.* 2), 1836, pp. 5–310.

—— **71.** Sur l'hypérostose du crâne d'un enfant de 18 mois. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 79–81.

—— **72.** Fragment de Botriocéphale pris pour un ver intestinal singulier. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 92–93.

—— **73.** Sur les cornes chez l'homme. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 98–99.

—— **74.** Sur les combustions humaines spontanées. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 99–104.

—— **75.** Observations entomologiques. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 206–216.

—— **76.** Sur le Cryptorhynchus lapathi. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 216–218.

—— **77.** Note sur l'Adelges laricis, *Nob.* Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 224–227.

—— **78.** Sur la Psylle du Cafier, et par suite sur les autres insectes qui vivent aux dépens de cet arbre. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 228–231.

—— **79.** Sur la Teigne humérale et le Dermeste atome. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 232–234.

—— **80.** Sur une Phrygane. Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 237–246.

—— **81.** Sur le Lepte automnal, Acarus autumnalis, *Shaw.* Dijon, Acad. Mém. 1836, pp. 246–247.

—— **82.** Sur deux espèces de fausses galles. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 512–513.

—— **83.** Observations sur deux insectes hémiptères qui vivent, l'un sur le Mélèze et l'autre sur le Cafier (Adelges laricis et Psylla coffeæ). Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 72–73.

—— **84.** Substances minérales employées comme aliments. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 590.

—— **85.** Lettre sur la larve d'une petite Cecidomyia qui vit au dépens du parenchyme de la feuille de Laitron (C. Tonchi). Paris, Comptes Rendus, V., 1837, p. 510.

—— **86.** Sur des étuis de Phryganes envoyés de Bahia par M. Blanchet. Bibl. Univ. VII., 1837, pp. 201–205.

Vallot, *Jean Nicolas.* **87.** Observations entomologiques. Négril. Eumolpe précieux. Sur l'Albère, vulgairement, ou l'Oxystome de Pomone. Sur le Scarabæus phosphoreus. Cécidomye de l'épine blanche. Cochenille du lierre. Sur la Teigne humérale. Ver de la vigne, c. à. d., larve de la Tinea uvella, *Nob.* Insectes sortis du corps. Fausses galles des fleurs de pommiers et de poiriers. Dijon, Acad. Mém. 1838, pp. 41–66.

—— **88.** Détermination de plusieurs poissons mentionnés par Aristote. Dijon, Acad. Mém. 1838, pp. 67–103.

—— **89.** Sur l'action rongeante de quelques végétaux. Dijon, Acad. Mém. 1838, pp. xxxv–xxxvi.

—— **90.** Sur le Bolet destructeur. Dijon, Acad. Mém. 1838, pp. xxxvi–xxxvii.

—— **91.** Sur l'Astacobdelle branchiale. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1840, pp. 483–490.

—— **92.** Mémoire pour servir à l'histoire des insectes ennemis de la Vigne, et à l'indication des moyens propres à prévenir leurs ravages. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. 31–59; Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1841, pp. 257–318.

—— **93.** Sur diverses altérations végétales. Dijon, Acad. Mém. 1840, p. xxi.

—— **94.** Nouvelles plantes cryptogames. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxi–xxiv.

—— **95.** Plantes phanérogames. Dijon, Acad. Mém. 1840, p. xxiv.

—— **96.** Loupes végétales. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxiv–xxviii.

—— **97.** Larves dans les épis de blé. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxviii–xxx.

—— **98.** Araignée fasciée. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxx–xxxi.

—— **99.** Fils de la Vierge. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxxi–xxxii.

—— **100.** Fausses galles. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxxii–xxxiv.

—— **101.** Larves sous-cutanées. Dijon, Acad. Mém. 1840, p. xxxiv.

—— **102.** Ciones de la Scrophulaire et du Bouillon-blanc. Dijon, Acad. Mém. 1840, p. xxxiv.

—— **103.** Détermination d'insectes indiqués par Mouffet. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxxiv–xxxvii.

—— **104.** Bruche de l'Aubours. Dijon, Acad. Mém. 1840, p. xxxvii.

—— **105.** Polydrusus flavipes. Dijon, Acad. Mem. 1840, p. xxxviii.

—— **106.** Teignes à fourreau. Dijon, Acad. Mém. 1840, pp. xxxviii–xl.

—— **107.** Observations sur la Chevrette, Crevette des ruisseaux, Crevette puce (Gammarus pulex). Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1841, pp. 171–184.

Vallot, *Jean Nicolas.* **108.** Sur les fontaines de Messigny. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 16–21.

—— **109.** Sur les Cotylélites. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 21–22.

—— **110.** Sur un os papilloniforme. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 22–24.

—— **111.** Sur une Pezize non décrite. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 24–25.

—— **112.** Sur diverses altérations végétales. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 25–32.

—— **113.** Altération des feuilles de l'Orme. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 32–33.

—— **114.** Sur le Rosier jaune soufre, Rosa sulfurea, *Ait.* Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 33–34.

—— **115.** Sur une fleur monstrueuse de Violette hérissée, Viola hirta. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 34–35.

—— **116.** Sur une fleur monstrueuse de Moutarde des champs, Sinapis arvensis. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 35–37.

—— **117.** Découverte de la larve du Criocère à douze points. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 37–39.

—— **118.** Sur la coque du Criocère tout bleu. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 39–40.

—— **119.** Observations entomologiques diverses. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 40–42.

—— **120.** Sur l'Araignée labyrinthique, Aranea labyrinthica. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 42–44.

—— **121.** Cécidomyie du Sisymbre. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, p. 44.

—— **122.** Sur les nids d'Attelabes. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 44–50.

—— **123.** Sur la Teigne à fourreau en colimaçon (limace à coquille ou escargot). Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 51–56.

—— **124.** Sur la Coronule tubicinelle. Dijon, Acad. Mém. 1841–42, pp. 57–58.

—— **125.** Géométrie de position. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1842, p. 1–12.

—— **126.** Sur les galles des feuilles de Cornouiller sanguin. Dijon, Acad. Mém. 1843–44, pp. 39–42.

—— **127.** Sur les Tenthrèdes de la vigne. Dijon, Acad. Mém. 1843–44, pp. 50–52.

—— **128.** Sur une Abeille mineuse, Halictus albipes, *Latr.* Dijon, Acad. Mém. 1843–44, pp. 58–61.

—— **129.** Sur une larve qui vit aux dépens des feuilles de la Rose de Gueldre, Viburnum opulus, β roseum. Dijon, Acad. Mém. 1843–44, pp. 61–62.

—— **130.** Sur l'Écrevisse fluviatile et sur son parasite, l'Astacobdèle branchiale. Dijon, Acad. Mém. 1843–44, pp. 83–114.

Vallot, *Jean Nicolas.* **131.** Sur les galles du Bouillon blanc, Verbascum pulverulentum. Dijon, Acad. Mém. 1845–46, pp. 481–483.

—— **132.** Sur une petite espèce de Charançon, dont la larve vit dans la tige de la Mauve sauvage, et dans celle de la Passe-Rose, Alcea rosea. Dijon, Acad. Mém. 1845–46, pp. 483–484.

—— **133.** Rapport sur un nouveau cas de Notomélie dans les Mammifères. Dijon, Acad. Mém. 1845–46, pp. 485–488.

—— **134.** Rapport sur deux autres cas de Notomélie. Dijon, Acad. Mém. 1845–46, pp. 488–490.

—— **135.** Observation d'un cas d'Anencéphalie. Dijon, Acad. Mém. 1845–46, pp.491–496.

—— **136.** Observations d'histoire naturelle. Détermination de plusieurs animaux aquatiques mentionnés par Rondelet et négligés par les naturalistes modernes. Physsalus de Rondelet. Égagropile de mer. Scolopendre cétacée. Sur diverses Tenthrèdes : 1. Tenthredo ribesii, *Scopoli ;* 2. T. ribis, *Schranck. ;* 3. T. crispinæ, *Nob. ;* 4. Tenthrède des poires (T. pyri, *Nob.*) ; 5. T. des prunelles. Calebasse Tenthrède du Saule-Marseau (Salix capræa). Sur la Tipula Thomæ. Sur la Ouate (Asclepias Syriaca) cultivée jadis à Dijon. Dijon, Acad. Mém. 1847–48 (*pte.* 2), pp. 179–217.

—— **137.** Sur la larve de la Clythra quadripunctata. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 610–611.

—— **138.** Éclaircissements relatifs à plusieurs passages des Mémoires publiés par Réaumur. Dijon, Acad. Mém. 1849 (*pte.* 2), pp. 81–111.

—— **139.** [Observations entomologiques, principalement sur les insectes de l'ordre des Hyménoptères.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, p. lxxiv.

—— **140.** Supplément à l'Ichthyologie Française, et tableau général des Poissons d'eau douce de la France. Dijon, Acad. Mém. 1850 (*pte.* 2), pp. 25–178.

—— **141.** Observations entomologiques :—1. Sur les nids de plusieurs insectes d'Hyménoptères. 2. Sur les galles des Rosiers. Dijon, Acad. Mém. I., 1851, pp. 85–108.

—— **142.** Recherches sur le Cosmosandalon des anciens. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 661–663.

—— **143.** Observations entomologiques. 1. Sur la Chryside enflammée. 2. Sur la Simulie vernale. 3. Sur la Musca vitripennis. 4. Sur l'Araignée diadème. 5. Sur l'Almendron. Dijon, Acad. Mém. V., 1856 (*pte.* 2), pp. 177–182.

Vallot, *Jean Nicolas,* et *H.* **Ripault.** Observation d'un hermaphrodisme masculin chez une fille. Dijon, Acad. Mém. V., 1843–44, pp. 123–128.

Valori, *Francesco.* Effetti delle passioni secondo la diversa costituzione fisica dell' uomo. Bologna, Opuscoli, IX., 1833, pp. 333–344 ; Giorn. Arcad. LXXX., 1839, pp. 6–12.

Valperga-Caluso. *See* **Caluso.**

Valpés, ——. Analyse des eaux minérales de Castellamare. Journ. Chimie Méd. I., 1835, pp. 240–245 ; Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 173–177.

Valser, *A.* Étude sur la recherche, les caractères distinctifs et le dosage des alcaloïdes organiques naturels. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 460–461.

Valson, *C. Alph.* Examen de la méthode de M. Gauss pour la détermination des orbites planétaires, au moyen de trois observations rapprochées, dans le cas où les observations sont faites dans le voisinage d'une station. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1023–1025.

—— **2.** Sur la théorie des phénomènes capillaires. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 10–13.

—— **3.** Sur la théorie de l'action capillaire. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 95–97.

—— **4.** Des coordonnées paraboliques et de leur application à la géométrie des paraboloïdes. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 680–682 ; Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 298–306.

Valtolini (*Dr.*). Ein Erleuchtungsapparat zur Untersuchung kranker Ohren, auch anderer Höhlen des menschlichen Körpers. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 193–196.

Value, *V.* Examination of Dr. Herschel's theory of the constitution of the Sun. Franklin Inst. Journ. XIV., 1834, pp. 369–373.

Valuy, *F.* Notices géologiques et minéralogiques. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1836.

Valz, ——. Sur quelques principes du Muguet, Convallaria maïalis. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 303–304.

Valz, *Benjamin.* Essai de solution du problème d'astronomie sur le lever et le coucher d'un astre. Gergonne, Ann. Math. VII., 1816–17, pp. 123–128.

—— **2.** Calcul de l'éclipse de Soleil du 7 de Septembre 1820, pour Strasbourg et Montpellier. Gergonne, Ann. Math. IX., 1818–19, pp. 120–125.

—— **3.** Nouveau micromètre réticulaire ; formules pour les observations orthogonales, etc. Zach, Corresp. III., 1819, pp. 353–363.

—— **4.** Description d'un nouveau réticule. Gergonne, Ann. Math. XI., 1820–21, pp. 133–146 ; Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 188–207.

—— **5.** Dissertation sur les comètes. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 178–188.

—— **6.** Observations des comètes. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 207–218.

Valz, *Benjamin.* **7.** Eclipse de Soleil. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 218–222.

—— **8.** Observation de l'éclipse de Soleil de 1800. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 222–228.

—— **9.** Abaissement extraordinaire du baromètre. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 228–241.

—— **10.** Météore lumineux. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 241–243.

—— **11.** Lettre sur la comète de l'an 1821. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 274–279.

—— **12.** Lettre sur les abaissements extraordinaires du baromètre à Nîmes. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 334–353.

—— **13.** Tables différentielles, de précession, d'aberration, et de nutation. Zach, Corresp. XIII., 1825, pp. 320–328, 436–441.

—— **14.** Observations de la comète du Taureau. Zach, Corresp. XIV., 1826, pp. 297–298.

—— **15.** [Eléments des deux dernières comètes.] Astr. Nachr. VI., 1828, col. 251–252.

—— **16.** [Observations de la comète de M. Encke, corrections pour la réfraction.] Astr. Nachr. VII., 1829, col. 55–58, 73–79, 201–204.

—— **17.** De la projection des cartes célestes. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 203–208.

—— **18.** De l'emploi des micromètres et des réticules dans les observations obliques. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 287–294; Bibl. Univ. XLI., 1829, pp. 17–24.

—— **19.** Essai sur la détermination des densités de l'éther dans l'espace planétaire. Bibl. Univ. XLIV., 1830, pp. 130–138; Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 321–340.

—— **20.** Recherches sur le mode de formation des queues de comètes. Bibl. Univ. XLVIII., 1831, pp. 125–159.

—— **21.** Recherche immédiate des orbites des comètes. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 159–167; VIII., pp. 31–50.

—— **22.** Mémoire sur les abaissements extraordinaires du baromètre, en 1821 et 1823. Gard, Mém. Acad. 1833, pp. 177–182.

—— **23.** Examen comparatif des thermomètres employés aux observations météorologiques de M. Baux. Gard, Mém. Acad. 1833, pp. 182–197.

—— **24.** Relation de deux voyages aériens. Gard, Mém. Acad. 1833, pp. 197–202.

—— **25.** De la recherche immédiate des orbites des Comètes. Connaiss. des Temps, 1835, pp. 37–62.

—— **26.** Sur le nouvel astre aperçu par M. Cacciatore. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 424–425.

—— **27.** Sur les diamètres de la comète à courte période. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 974–975.

Valz, *Benjamin.* **28.** Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques d'Août et de Novembre. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 977–978.

—— **29.** Dernières observations de la comète Pons-Encke, faites à l'Observatoire de Marseille en 1838. Bibl. Univ. XX., 1839, pp. 180–182.

—— **30.** [Sur les sources thermales d'Aix.] Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 139–140.

—— **31.** Variation of the apparent diameter of Encke's comet. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 7–8.

—— **32.** [Observations de l'éclipse solaire du 7 Juillet faites à Marseille.] Astr. Nachr. XX., 1843, col. 11–14.

—— **33.** [Observations de la comète (de Laugier, Oct. 28) faites à l'Observatoire de Marseille.] Astr. Nachr. XX., 1843, col. 167–170.

—— **34.** Sur la nouvelle comète observée en Mars 1843. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 924–928.

—— **35.** [Identité de la comète de Faye avec celle de 1770.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 371–374; Bibl. Univ. L., 1844, pp. 188–189.

—— **36.** Sur l'identité des comètes de 1770 et 1843. France, Congrès Scient. 1844 (*pte.* 2), pp. 106–111.

—— **37.** Observations de la comète découverte par M. Mauvais le 7 Juillet 1844. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 163–164; XXIII., 1846, col. 97–104.

—— **38.** Sur la comète de 1596. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 965–967.

—— **39.** Observations de la troisième comète de 1844. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 171–172, 189–192.

—— **40.** Eléments de la comète de 1596. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 383–386.

—— **41.** Observations de la comète de 6–7 ans faites à Marseille. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 9–10.

—— **42.** Variation séculaire de la précession en ascension droite et en déclinaison. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 301–304.

—— **43.** Du partage en deux d'une comète. France, Congrès Scient. 1846, pp. 166–170.

—— **44.** Observation de l'éclipse totale de Soleil du 8 Juillet 1842. [1845.] Genève, Mém. Soc. Phys. XI., 1846, pp. 161–176, 253–256.

—— **45.** [Sur les comètes qui sont maintenant visibles.] Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 423–425.

—— **46.** Dernières observations de la planète de M. Leverrier. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 391–394.

Valz, *Benjamin.* **47.** Notice sur une communauté d'origine attribuée à deux nouvelles comètes. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 495–497.

—— **48.** Recherches sur l'identité de la troisième comète de 1846, avec celles de 1532 et 1661. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 611–615.

—— **49.** Nouvelle lunette rendue réciproque, et avantages de son application aux instruments d'astronomie. Gard, Mém. Acad. 1849–50, pp. 188–194 ; Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 333–336 ; Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 287–291.

—— **50.** De la détermination du trajet aérien des ballons, et de son utilité pour la météorologie. Ann. Mét. de France, 1850, pp. 139–142.

—— **51.** Observations de la comète découverte par M. Schweizer. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 89–90.

—— **52.** Beobachtungen des Cometen I. 1850. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 171–172.

—— **53.** Observations de la 2e. comète de 1850. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 251–254, 285–286.

—— **54.** On the determination of elliptic orbits. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 31–32.

—— **55.** La nouvelle planète Massalia. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 674–676 ; Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 345–346 ; XXXVI., 1853, col. 99–100.

—— **56.** Entdeckung eines neuen Planeten. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 279–280.

—— **57.** De la résolution des équations numériques. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 685–687.

—— **58.** Détermination des longitudes et latitudes, du temps des azimuts et des hauteurs, &c. à l'aide d'une seule lunette et sans emploi d'instruments divisés. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 742–746.

—— **59.** De la détermination des orbites elliptiques des planètes et des comètes. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 798–804.

—— **60.** Recherches sur les orbites des deux comètes de 1264 et de celle de 975. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 181–188 ; Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 270–276.

—— **61.** Sur les cartes équinoxiales, et les services qu'elles peuvent rendre à l'astronomie. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 456–459.

—— **62.** Entdeckung eines Planeten. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 349–350.

—— **63.** Essai de résolution des équations par les séries et les logarithmes. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 705–711.

Valz, *Benjamin.* **64.** Observation de la grande comète de 1861. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 184, 433–436.

—— **65.** Réponse aux objections de M. Faye sur les déviations apparentes de la queue de la dernière comète. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 690–692.

—— **66.** Réapparition de la comète d'Encke. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, p. 1054.

—— **67.** Passage de Mercure sur le Soleil. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, p. 1240.

—— **68.** Description d'un nouveau Spectromètre à vision directe, rendu plus simple et moins dispendieux. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 69–71, 141–142.

Van-Arsdale, *Robert.* Comet I. 1854. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 146–147, 150–151.

—— **2.** Fourth comet of 1854. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, p. 32.

Vancouver, *George.* Abweichungen und Neigungen der Magnetnadel in den Jahren 1791 bis 1795. Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 72–90.

Vandelli, *Alexandre Antonio.* Experiencias sobre duas differentes Cascas do Pará. Lisboa, Acad. Sci. Mem. V., 1818 (*pte.* 2), pp. 132–142.

—— **2.** Additamentos ou notas á Memoria Geognostica, ou golpe de vista do perfil, das estratificações das differentes róchas que compõem os terrenos desde a Serra de Cintra até á da Arrabida, por Guilherme Barão d'Eschwege. Lisboa, Acad. Sci. Mem. XI., 1832, pp. 281–305.

Vandelli, *Domingos.* Floræ et Faunæ Lusitanicæ specimen. Lisboa, Acad. Sci. Mem. I., 1797, pp. 37–79.

—— **2.** De vulcano Olisiponensi, et [de extincto vulcano] montis Erminii [prope oppidum Manteigas]. Lisboa, Acad. Sci. Mem. I., 1797, pp. 80–84.

—— **3.** Varias observações de chimica e historia natural. Lisboa, Acad. Sci. Mem. I., 1797, pp. 259–261 ; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 508–509.

Vandenhecke, ——. Sur les marnes du Vatican. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 372–374.

Vandenhecke, ——, et *J. A.* **Leroi.** Recherches microscopiques sur l'Acarus scabiei ou insecte de la gale de l'homme. [1834.] Seine-et-Oise, Mém. 1835, pp. 1–25.

Vandenhecke, ——, et *F.* **Philippar.** Description d'une Moisissure (Mucor), avec quelques observations organographiques et physiologiques sur les Champignons. Seine-et-Oise, Mém. 1835, pp. 65–111.

Vanderbach, ——. Observation sur une tumeur située dans l'aine et renfermant des vers. Nantes, Journ. de Méd. XII., 1836, pp. 131–133.

Vanderhægen, *Ferd. Ch.* Du système lymphatique des membranes séreuses. Bruxelles, Ann. Univ. Belg. 1843, pp. 247–368.

Vanderheyden, *J. M.* Mémoire sur l'électromagnétisme. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 285–297, 322–345.

Vanderstegen de Putte, ——. Essai sur l'histoire naturelle du Brabant. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIV., 1850.

Vandevyver, ——. Plantes phanérogames et les plus cultivées de la province de la Flandre occidentale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 410–412.

Vandevyver, ——, et *d'* **Haüw.** De l'absorption des poisons métalliques par les plantes, dans ses rapports avec le chaulage du blé et autres pratiques analogues usitées dans les champs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841 (*pte.* 2), pp. 291–304.

Vandeweghe, ——. Note sur le Scorpion d'Europe. L'Institut, II., 1834, p. 199.

—— **2.** Mémoire sur l'asphyxie des Batraciens dans les corps solides. L'Institut, II., 1834, pp. 199–200.

—— **3.** Effets de la décharge électrique sur divers animaux. L'Institut, II., 1834, p. 200.

Vandier, ——. Sur le Palladium qui n'est qu'un amalgame de platine. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 464–465.

Vangerow, *Carl.* Versuch einer Uebersicht der Vögel der Mark. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 182–190, 342–346.

Vanhaesendonck, *G. Constant.* Prodrome de la flore des environs d'Anvers et d'une partie de la Campine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. VI., 1841, pp. 142–160, 258–299 ; Anvers, Ann. Soc. Méd. 1841, pp. 339–404.

Vanherman, *Thomas.* Method of manufacturing cheap and durable paints with fish oil. Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 50–57 ; Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 258–265.

Van-Heuvel, *J. A.* Origin of the Indian race of Hayti. Silliman, Journ. XXXV., 1862, pp. 171–181.

Van-Heuvel, *J. C.* A memoir on the Honey-bees of America. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 79–85.

Vaniček, *Franz.* Einiges über die topischen Verhältnisse der K. K. Militair-Grenze. Vinkovce, Program. Gymnas. VI., 1859.

Van-Lede, *Carlos.* Geologia da provincia de Santa Catharina. Rio, Revista, VII., 1845, pp. 87–93, 178–195.

Vanner, ——. Sur le rôle des organes pulmonaires dans le mouvement circulatoire du sang. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 100–101.

—— **2.** Sur les bruits du cœur. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 261–263.

Vanoye, *R.* Du microscope et de ses applications aux sciences d'observations. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. XIV., 1844, pp. 252–271.

Vanuxem, *Lardner.* Analysis of the blue iron earth of New Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 82–86.

—— **2.** On two veins of Pyroxene or Augite in granite. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 146–149.

—— **3.** Description and analysis of the Table Spar, from the vicinity of Willsborough, Lake Champlain. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 182–185.

—— **4.** Account of the Jeffersonite, a new mineral discovered at the Franklin Iron Works. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 194–204.

—— **5.** On a new locality of the Automalite. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 249–251.

—— **6.** Description and analysis of the Zirconite of Buncombe County, North Carolina. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 59–64.

—— **7.** Description, analysis, &c. of a lamellar Pyroxene. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 68–73 ; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 131–134.

—— **8.** On the marmolite of Mr. Nuttall. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 129–135 ; Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 88–91.

—— **9.** Account of an examination of fused charcoal. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 371–374 ; Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 292–294 ; Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 467–469.

—— **10.** Observations upon some of the minerals discovered at Franklin, Sussex County, New Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 3–11.

—— **11.** Experiments on Anthracite, Plumbago, &c. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 17–27 ; Silliman, Journ. X., 1826, pp. 102–109 ; Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 104–111 ; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 161–167.

—— **12.** Proofs, drawn from geology, of the abstraction of nitrogen from the atmosphere by organization. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 84–93.

—— **13.** Pressure of water at great depths in the ocean. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 194–196.

—— **14.** Analysis of Cyanite and Fibrolite, and their union in one species under the name of Disthene. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 41–45.

Vanuxem, *Lardner.* **15.** Remarks on the characters and classification of certain American rock formations. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 254–256.

—— **16.** On the ancient oyster shell deposits observed near the Atlantic coast of the United States. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 168–170; Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 21–23; L'Institut, IX., 1841, pp. 431–432.

—— **17.** Sur les Ornithichnites, ou empreintes de pieds d'oiseaux éteints, du nouveau grès rouge du Massachusetts et du Connecticut, observées et décrites par M. Hitchcock. (*Transl.*) L'Institut, IX., 1841, pp. 430–431.

—— **18.** On the origin of mineral springs. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 224–229.

Vanuxem, *Lardner,* and **Keating.** On the geology and mineralogy of Franklin, in Sussex County, New Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 277–288; Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 415–420.

Van-Wyck, *Samuel.* The grasses of the United States. American Instit. Rep. VIII., 1850, pp. 136–151.

Varenne, *E. G.* Occurrence of Filago apiculata near Great Braxted, Essex. Phytologist, III., 1848, pp. 305–306.

—— **2.** Botanical notes on plants chiefly growing in Essex, with observations on some of the localities mentioned in Hooker and Arnott's "British Flora." Phytologist, IV., 1851, pp. 89–94.

—— **3.** Occurrence of Cuscuta Hassiaca, *Koch,* near Witham, in Essex. Phytologist, IV., 1851, pp. 382–384.

—— **4.** Notes on plants observed in the county of Essex during the year 1851. Phytologist, IV., 1852, pp. 544–548.

—— **5.** Observations on Œnanthe fluviatilis, *Coleman.* Phytologist, IV., 1852, pp. 673–676.

—— **6.** Botanical notes and observations on plants observed in Essex. Phytologist, IV., 1853, pp. 1109–1115.

Varennes, —— *de.* Lettre sur une fille qui a été près de onze ans sans prendre aucun aliment solide. Paris, Bull. Fac. Méd. IV., 1814, pp. 151–153.

Vargas, *Juan Manuel.* Observaciones y anotaciones sobre las aguas de Yura. Lima, Mem. Ci. Nat. I. (1827–28 ?), pp. 27–30.

Vargas-Bedemar, —— *de.* Note sur les mines de Sardaigne. Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 57–59; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 147–148.

—— **2.** Quelques observations sur les carrières de Fiesole près de Florence. Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 323–327.

Vargas-Bedemar, —— *de.* **3.** Ueber vulcanische Erzeugnisse aus Island. Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 105–135.

—— **4.** Die Insel Bornholm in geognostischer Hinsicht. Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 1–39.

—— **5.** Ueber die Kalk- und Kreide-Formation von Faxöe, Stevens- und Möens-Klint. Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 40–64.

—— **6.** Der Opal auf den Faröern. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 11–30.

—— **7.** Analyser af Færöiske Mineralier. Örsted, Tidsskrift, II., 1823, pp. 134–135.

—— **8.** [Ueber den Apophyllit von Hestöe.] Leonhard, Zeitschrift, 1825, p. 158.

—— **9.** [Ueber Berzelit und Prunnerit.] Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, p. 71.

Varhen, ——. Observations sur le soufre. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 564–566.

Varin, ——. Mémoire sur un gisement de blende dans le département du Gard, et sur la possibilité d'en tirer parti. Annal. des Mines, VI., 1829, pp. 446–455; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, p. 97.

—— **2.** Analyse d'un minéral trouvé dans le grès houiller du bassin d'Alais. Marseille, Ann. Sci. I., 1832, pp. 54–56.

—— **3.** Notice sur les résultats de l'emploi de l'air chaud, et sur l'appareil qui sert à le chauffer dans l'usine de la Voulte (Ardèche). Annal. des Mines, V., 1834, pp. 497–518.

—— **4.** Rapport sur l'emploi de la vapeur perdue des machines à haute pression dans les filatures de soie, d'après le système de M. Puget. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 449–460.

—— **5.** Résultats principaux des expériences faites dans le Laboratoire d'Alais pendant l'année 1840. Observations générales sur les houilles essayées et sur les lignites. Annal. des Mines, XX., 1841, pp. 337–341.

Varley, *Cornelius.* On atmospheric phenomena; particularly the formation of clouds, their permanence, their precipitation in rain, snow, and hail; and the consequent rise of the barometer. Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 115–121; Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 162–170; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 417–422.

—— **2.** Meteorological observations on a thunderstorm; with some remarks on medical electricity. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 161–163.

—— **3.** Further remarks on thunder-storms. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 201–202.

—— **4.** On the preparation and use of Copal Varnish as a vehicle preferable to oil for the purposes of the painter. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 289–291.

Varley, *Cornelius.* On the cultivation of Vallisneria, Chara, &c., for microscopic purposes. Microsc. Journ. I., 1841, pp. 73–75.

—— **2.** On the ova of the Cristatella; with observations on a new zoophyte found attached to stems of the Nitella translucens. London, Physiol. Journ. 1844, pp. 37–41.

—— **3.** On Chara vulgaris. [1845.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 93–104.

—— **4.** Microscopical observations on a malady affecting the common House-fly. [1849.] Microsc. Soc. Trans. III., 1852, pp. 55–57.

Varley, *Cromwell F.* On improvements in submarine and subterranean telegraph communications. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 17–18.

—— **2.** On some of the methods adopted for ascertaining the locality and nature of defects in telegraphic conductors. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 252–255.

—— **3.** On the relative speed of the electric wave through submarine cables of different lengths, and a unit of speed for comparing electric cables by bisecting the electric wave. Electrician, IV., 1863, pp. 88–89.

Varley, *S.* On the irregularity in the rate of the going of time-pieces occasioned by the influence of magnetism. Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 16–21.

—— **2.** On the choice of steel, and the methods of hardening and tempering it. Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 92–97, 178–180.

—— **3.** A simple method of determining the magnifying power of telescopes. Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 87–95.

Varley, *Samuel Alfred.* On the electrical qualifications requisite in long submarine telegraph cables. Civ. Eng. Instit. Proc. XVII., 1857–58, pp. 368–385.

—— **2.** On the practical bearing of the theory of electricity in submarine telegraphy; the electrical difficulties in long circuits; and the conditions requisite in a cable to insure rapid and certain communication. Franklin Inst. Journ. XXXVIII., 1859, pp. 52–61, 132–138, 199–206, 259–267; Electrician, II., 1862, pp. 246–251.

—— **3.** On the electrical qualifications requisite in long submarine telegraph cables. Electrician, II., 1862, pp. 136–138.

Varnell, *George William.* Death of several horses from feeding on oats affected with fungi. Veterinarian, XXXV., 1862, pp. 65–78.

Varney, *William.* Notes on the habits of various insects. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 113–115.

Varnhagen, *F. A. de.* Vespuce et son premier voyage:—Découverte et exploration primitive du golfe du Mexique et des côtes des États-Unis (1497–1498). Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1858, pp. 62–86.

Varnhagen, *F. A. de.* **2.** Examen de quelques points de l'histoire géographique du Brésil. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1858, pp. 145–171, 213–252.

—— **3.** Antigo systema metrico de extensão. Nova theoria acerca de sua naturalidade e da origem dos passos de dous pés e meio e cinco pés. Revista Brazil. II., 1859, pp. 293–302.

Varnhagen, *F. L. W.* Versuche über die Verstärkung der Kraft des Schiesspulvers im Sprengen von Gestein, durch Beimengung lockerer Körper. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 213–217.

Varrentrapp, *Franz.* Ueber den Idokras von Slatoust. Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 343–346.

—— **2.** Analyse eines crystallisirten Bunt-Kupfererzes. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 372–373.

—— **3.** Ueber die Zusammensetzung des Chlorits. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 185–192.

—— **4.** Chemische Untersuchung eines Kobalterzes von Tunaberg. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 505–508.

—— **5.** Ueber Margarinsäure. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 65–86; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 497–504.

—— **6.** Ueber die Oelsäure. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 196–215; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 504–514.

—— **7.** Chemische Untersuchung des Noseans, Häuyns, Lasursteins, und des künstlichen Ultramarins. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 515–521.

—— **8.** Analyse eines labradorähnlichen Minerals von Baumgarten in Schlesien. Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 473–474.

—— **9.** Analyse des Mineralwassers zu Driburg. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 231–236.

—— **10.** Ueber Kadmium-Zinnamalgam. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, p. 256.

—— **11.** Ueber Annaline (Gyps) zur Papierfabrication. Dingler, Polytechn. Journ. CLXVI., 1862, pp. 389–392.

Varrentrapp, *Franz,* und *H.* **Will.** Neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 257–296; Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 229–249; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 303–327; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 14–25; Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 253–259.

Varvinski, ——. On the action of iodine and fluosilicic acid. Phil. Mag. II., 1827, pp. 426–427; Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 189–191; Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 224–225.

Varvinski, —— **2.** Decomposition of boracic acid by hydrogen. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 434–435.

—— **3.** Amalgamation des schlichs aurifères au moyen de l'acide sulfurique. Russie, Ann. des Mines, 1836, pp. 135–143.

Vasco, *Jean Baptiste.* Observations sur l'insecte qui ronge les cocons des vers à soie. [1789.] Turin, Mém. Acad. IV., 1788–89, pp. 206–234.

—— **2.** Sur le décreusement de la soie. Turin, Mém. Acad. 1790–91, pp. 122–164.

Vasconcellos, *G. R. de.* Vegetaes mais notaveis da Serra d'Estrella. Coimbra, Instituto, IV., 1856, pp. 145–146.

Vasquez, ——. Analyse einer dem Erdpech ähnlichen Substanz, gefunden in einer Höhle bei Catemu in Chile. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXI., 1863, pp. 447–449.

Vasquez, *Angel* 2°. Analisis de una nueva planta [el Radan] para la medicina (Lomatia obliqua). Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 630–633.

—— **2.** Analisis de un calculo vesical humano. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 633–635.

—— **3.** Analisis del pircum, Anisomeria drastica, de la familia de las Phytolaceas. Observaciones sobre el tanino del Algarrobillo de la familia de las Leguminosas. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 764–766.

—— **4.** Analisis de una sustancia de Chile parecida al Hiráceo de Buena Esperanza. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 264–266.

—— **5.** Observaciones sobre la Solanina. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 457–458.

Vass, *Joseph.* Eine Wanderung nach der Eishöhle bei Skerisora. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VIII., 1857, pp. 162–170.

Vassalli-Eandi, *Anton Maria.* Sperienze elettriche sopra l' acqua e sopra il ghiaccio. Verona, Soc. Ital. Mem. IV., 1788, pp. 264–277.

—— **2.** Expériences électrométriques. Turin, Mém. Acad. 1790–91, pp. 57–92.

—— **3.** Parallèle de la lumière solaire avec celle du feu commun. Turin, Mém. Acad. 1790–91, pp. 186–198, 287–298.

—— **4.** Sopra alcuni stromenti meteorologici, che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche. Modena, Soc. Ital. Mem. VIII., 1794, pp. 516–520.

—— **5.** Observations sur les aimants elliptiques. Journ. des Mines, VI., 1796–97, pp. 547–554.

—— **6.** Mémoire sur les affinités des gaz. Paris, Soc. Méd. Émul. Mém. III., 1799, pp. 187–196.

—— **7.** Sur l'électricité animale. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 148–149; Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 498–500; Tilloch, Phil. Mag. VIII., 1800, pp. 171–172.

Vassalli-Eandi, *Anton Maria.* **8.** Lettre sur le vitalitomètre. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 303–305.

—— **9.** Essai sur l'utilité des conducteurs électriques, prouvée par la foudre tombée en 1796 le 3 Juillet à 4 heures et demie sur l'hôtel de M. le Marquis Graneri. Turin, Mém. Acad. VI., 1801, pp. 57–88.

—— **10.** Sur l'action du galvanisme et sur l'application de ce fluide et de l'électricité à l'art de guérir. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 304–311; Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 109–116; Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 319–325.

—— **11.** Expériences et observations sur le fluide de l'électro-moteur de Volta. [1801.] Turin, Mém. Acad. 1802–3, pp. 123–157.

—— **12.** Notice d'un météorographe. Turin, Mém. Acad. 1802–3, pp. 426–444.

—— **13.** Saggio sopra il fluido galvanico. Modena, Soc. Ital. Mem. X., 1803, pp. 733–765.

—— **14.** Lettera sulla teoria della pila. Modena, Soc. Ital. Mem. X., 1803, pp. 802–804.

—— **15.** Sur la vitesse du fluide galvanique. Nauche, Journ. du Galvan. I., 1803, pp. 145–149.

—— **16.** Description et usage d'un nouveau baromètre portatif pour mesurer les hauteurs. Turin, Mém. Acad. 1803–4, pp. 1–40.

—— **17.** Notice d'une trombe de terre, observée dans le territoire de Revel, 27 Mars 1798. Turin, Mém. Acad. 1803–4, pp. 40–49.

—— **18.** Observations météorologiques faites pendant l'éclipse du Soleil (le 10 Février, 1804) à Turin. Turin, Mém. Acad. 1803–4, pp. 119–139.

—— **19.** Sur la nature de la fluide galvanique. Turin, Mém. Acad. 1803–4, pp. 144–174; Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 241–259.

—— **20.** Observations météorologiques faites à Turin (1787–1807). Turin, Mém. Acad. 1805–8, pp. 20–52; Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 330–331.

—— **21.** Saggio d' un trattato di Meteorologia. Modena, Soc. Ital. Mem. XIII., 1807, pp. 85–100; XVII., 1815, pp. 230–255.

—— **22.** Rapporto sul terremoto che si è cominciato a sentire ai 2 d' Aprile 1808 nelle valli del Pilis, del Clusone, e del Po. Milano, Giorn. Soc. Incorr. III., 1808, pp. 49–75, 137–157; Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 285–299; Modena, Soc. Ital. Mem. XIV., 1809, pp. 238–281.

—— **23.** Précis de nouvelles expériences galvaniques. Turin, Mém. Acad. XVI., 1809, pp. 162–164.

—— **24.** Histoire-météorologique des années 1807 et 1808. Turin, Mém. Acad. 1809–10, pp. 205–308.

Vassalli-Eandi, *Anton Maria.* **25.** Rapport sur les observations météorologiques faites sur la Mer Atlantique et dans les îles Antilles, dans les années 1811–13, par le Capitaine Garola. [1805.] Turin, Mém. Acad. 1813, pp. iii–vii.

—— **26.** Rapport sur la description d'une tourbillon observé à Viguzzolo près de Tortone, le 11 Thermidor an 12 (30 Juillet, 1804) par Me Magdelaine Garimberti-Leardi. [1806.] Turin, Mém. Acad. 1813, pp. viii–xxi.

—— **27.** Compendio delle osservazioni meteorologiche fatte alla Specola della R. Accad. Sci. nel 1817. Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 317–331.

—— **28.** Sopra il tremuoto del dì 23 di Febbraio dell' anno 1818. Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 397–410.

—— **29.** La Meteorologia Torinese (dal 1757 al 1817). Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 229–254.

—— **30.** Nota sopra le straordinarie variazioni del barometro, sopra il massimo grado di caldo e di freddo, la quantità della pioggia, della neve, e dell' evaporazione, che si osservarono nel 1821, con alcuni cenni sopra le qualità dell' annata. Torino, Mem. Accad. XXVII., 1823, pp. xli–xliv.

—— **31.** Nota sopra lo straordinarissimo abbassamento del barometro, osservato il dì 2 del mese di Febbraio del 1823, e sopra un fenomeno che si osservò in alcuni pozzi d' acqua viva all' occasione di straordinarie depressioni del barometro. Torino, Mem. Accad. XXVII., 1823, pp. xliv–xlv.

—— **32.** Nota sulla virtù igrometrica dei capelli delle mummie. [1824.] Torino, Mem. Accad. XXIX., 1825, pp. xl–xli.

—— **33.** Nota su' bachi ottenuti da seme proveniente da bozzoli imperfettisimi. [1824.] Torino, Mem. Accad. XXIX., 1825, pp. xli–xliii.

Vassalli-Eandi, *Anton Maria,* **Borsarelli,** et **Rossi.** Expériences et observations concernant les effets de divers poisons et d'autres substances sur les animaux. Turin, Mém. Acad. 1813, pp. 417–432.

Vassalli-Eandi, *Anton Maria,* **Michelotti,** et **Rossi.** Nouvelles expériences galvaniques. [1805.] Turin, Mém. Acad. IX., 1805–8, pp. 160–166.

Vasse, ——. Rapport sur des expériences relatives à la séparation de la crême du lait. Nord, Mém. Soc. Centr. Agric. 1843–44, pp. 201–206.

—— **2.** Quelques faits sur l'origine des tournants d'air. Nord, Mém. Soc. Centr. Agric. 1843–44, pp. 215–222.

Vasselet, ——. Observations sur les mœurs de plusieurs Coléoptères du Mexique. Silbermann, Rev. Entom. I., 1833, pp. 237–243.

Vasseur, *P. J. B.* Relation d'un voyage d'Arica à Potosi par le Despoblado, accompagnée d'une notice sur cette dernière ville. Paris, Soc. Géogr. Bull. IX., 1828, pp. 77–99.

Vastel, ——. Expériences sur la germination. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 138–139.

Vauchelet, ——. Notice sur les poissons de rivière de la Guadeloupe et particulièrement sur le Pisquet. Paris, Acclim. Soc. Bull. X., 1863, pp. 492–504.

Vaucher, *Jean Pierre Étienne.* Sur les graines des Conferves. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, pp. 185–187; Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 344–358.

—— **2.** Sur la fructification d'une nouvelle espèce de Conferve. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, p. 187.

—— **3.** Sur les Tubulaires d'eau douce. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 157–158.

—— **4.** Mémoire sur les Tubulaires. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 105–115.

—— **5.** Sur les seiches du lac de Genève. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1805, pp. 271–274; Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 339–354; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 198–206.

—— **6.** Mémoire sur la sève d'Août. München, Denkschr. 1809–10, pp. 41–50.

—— **7.** Notice sur le développement de la Salvinie. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XVIII., 1811, pp. 404–406.

—— **8.** Sur la chûte des feuilles. Genève, Mém. Soc. Phys. I., 1821, pp. 120–136; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 330–339; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 289–297.

—— **9.** Mémoire sur les Charagnes. [1820.] Genève, Mém. Soc. Phys. I., 1821, pp. 168–179.

—— **10.** Sur la sêve d'Août et sur les divers modes de développement des arbres. Genève, Mém. Soc. Phys. I., 1821, pp. 289–308.

—— **11.** Monographie des Prêles [Equisetum]. [1818.] Genève, Mém. Soc. Phys. I., 1821, pp. 329–392.

—— **12.** Mémoire sur la germination des Orobanches. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 261–273.

—— **13.** Mémoire sur la fructification des Prêles. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 429–434.

—— **14.** Mémoire sur les Seiches du Lac de Genève. Genève, Mém. Soc. Phys, VI., 1833, pp. 35–94; Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 285–305.

—— **15.** Histoire physiologique des plantes d'Europe. Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 134–149.

Vaudey, *A.* Notes sur les Barrys et sur quelques peuplades voisines du fleuve Bleu et du fleuve Blanc. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1852, pp. 525–535.

Vaudin, ——. Exposé d'observations faites sur l'action qu'exerce l'azote de l'atmosphère sur les plantes, pendant et après la végétation. Journ. Chimie Méd. VIII., 1832, pp. 674–678; IX., 1833, pp. 321–334, 466–481; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1833, col. 183–184.

Vaudouer, ——. Observations sur la léthargie périodique des chenilles des papillons Euphrosine et Dia. Paris, Mém. Soc. Linn. VI., 1827, pp. 374–378.

Vauflart, ——. Ueber das chromsaure Kupferoxyd-Ammoniak. Schweigger, Journ. XLIII. (=*Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 427–428.

Vaughan, *Daniel.* Chemical action of feeble currents of electricity. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 135–136.

—— **2.** Researches in meteoric astronomy. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 26–27.

—— **3.** The stability of satellites revolving in small orbits. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 111–113.

—— **4.** Secular variations in lunar and terrestrial motion from the influence of tidal action. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 40–42.

—— **5.** On the light of suns, meteors, and temporary stars. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 42–44.

—— **6.** On the solar spots and the variable stars. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 359–362.

—— **7.** On luminous meteors and temporary stars. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 500–503.

—— **8.** On the effects of the earth's rotation on atmospheric movements. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 41–43.

—— **9.** On the growth of trees in continental and insular climates. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 140–142.

—— **10.** On the form of satellites revolving at small distances from their primaries. Phil. Mag. XX., 1860, pp. 409–418.

—— **11.** Cases of planetary instability indicated by the appearance of temporary stars. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 24–26.

—— **12.** On subterranean movements. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 134.

—— **13.** On the stability of satellites in small orbits, and the theory of Saturn's rings. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 263–273.

—— **14.** On phenomena which may be traced to the presence of a medium pervading all space. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 507–515.

—— **15.** Static and dynamic stability in the secondary systems. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 489–497.

Vaughan, *J.*, and *R.* **Milligan.** Facts and observations relative to the North-American Woodcock. Philad. Med. Phys. Journ. II., 1805, pp. 68–70.

Vaughan, *James.* Notes upon the drugs observed at Aden, Arabia. Hooker, Journ. Bot. V., 1853, pp. 124–127; Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 226–229, 268–271, 385–388.

—— **2.** On a bark called Heetoo, used in Abyssinia, with some remarks on the Korarima and on Koussoo. Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 587–589.

Vaughan, *John.* On the great cold observed in Hallowell, Mass., in 1807. Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 401–402.

—— **2.** Abstracts and results from eight annual statements (1809 to 1816) of the deaths, with the diseases, ages, &c., in Philadelphia. [1817.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 430–434.

Vaupell, *Christian.* Om Rhizomets bygning hos Primula auricula og P. Chinensis. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1849, p. 76.

—— **2.** En sammenlignende undersögelse af Karbundternes anatomiske sammensættning hos de fleeraarige Aroidestængler. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1851, pp. 33–48.

—— **3.** Om Karbundternes peripheriske Vext i de dicotyledone Planters Mellemstokke. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1854, pp. 49–94.

—— **4.** Om knopperne hos Agave Americana. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1856, pp. 111–117; Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 43–48.

—— **5.** De l'invasion du hêtre dans les forêts du Danemark. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 55–86.

—— **6.** Nizzas vinterflora. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1858, pp. 129–171.

—— **7.** Sur la reproduction et la fécondation d'une espèce du genre Œdogonium. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1859, pp. 192–204.

—— **8.** Erläuternde Bemerkungen zum Referat in der *Botanischen Zeitung* 1858, Seite 137, über die Abhandlung wegen Einwanderung der Buchen in die Dänischen Wälder. Flora, XLII., 1859, pp. 465–478.

—— **9.** Bidrag til Oedogoniernes Morphologie. Kiöbenhavn, Oversigt, 1861, pp. 213–225.

Vaupell, *John.* Remarks and observations on the cotton of Guzerat. Bombay, Agric. Hort. Soc. Trans. 1840, pp. 9–34.

—— **2.** Desultory notes and observations on various places in Guzerat and Western India. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VII., 1846, pp. 97–110, 138–155.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* For Biography by Cuvier, *see* Paris, Mém. Acad. Sci. XII., 1833, pp. xxxix–lvi.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* Analyse du Tamarin, et réflexions sur quelques-unes de ses préparations médicinales. Annal. de Chimie, V., 1790, pp. 92–106.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **2.** Analyse de la Casse. Annal. de Chimie, VI., 1790, pp. 275–292.

—— **3.** Expériences sur le sperme humain. Annal. de Chimie, IX., 1791, pp. 64–80.

—— **4.** Examen chimique du foie de Raie. Annal. de Chimie, X., 1791, pp. 193–202; Reil, Archiv, I., 1796 (*Hft.* 3), pp. 54–58.

—— **5.** Sur l'analyse du Salsola soda, *Linn.* Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 53–55; Annal. de Chimie, XVIII., 1793, pp. 69–80.

—— **6.** Sur l'acide nitrique considéré dans ses différents états. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 61–63.

—— **7.** Sur un nouvel acide métallique qui existe dans le plomb rouge de Sibérie. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–92, pp. 62–63; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 145–147; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 283–287.

—— **8.** Sur la nature des excréments des poules, et des coquilles de leurs œufs, comparés avec la nourriture qu'elles prennent. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–92, pp. 164–165.

—— **9.** Observations chimiques et physiologiques sur la respiration des insectes et des vers. Annal. de Chimie, XII., 1792, pp. 273–291.

—— **10.** Expériences sur la dissolubilité du Sel marin dans les dissolutions de différents sels neutres. Annal. de Chimie, XIII., 1792, pp. 86–100.

—— **11.** Sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des dissolutions salines. Ann. de Chimie, XIV., 1792, pp. 287–293.

—— **12.** Essai de la pyrite arsénicale de la Farenque. Journ. des Mines, *No.* IX., 1795, pp. 1–3.

—— **13.** Essai de la pyrite d'Enghien. Journ. des Mines, *No.* IX., 1795, pp. 3–4.

—— **14.** Essai de la galène de la Caunette. Journ. des Mines, *No.* IX., 1795, p. 4.

—— **15.** Essai de la mine de plomb d'Erlenbach. Journ. des Mines, *No.* IX., 1795, pp. 4–8.

—— **16.** Analyse de quelques minerais du grand baillage de Trarbach. Journ. des Mines, *No.* XI., 1795, pp. 69–74.

—— **17.** Analyse d'une mine de cuivre ferrugineuse de la Barde. Journ. des Mines, *No.* XII., 1795, pp. 5–10.

—— **18.** Analyse d'une mine de fer de la commune de Penne, département de Tarn. Journ. des Mines, *No.* XII., 1795, pp. 11–14.

—— **19.** Analyse d'un échantillon de plombagine, provenant de la mine de Pluffier. Journ. des Mines, *No.* XII., 1795, pp. 15–16.

—— **20.** Chimie des sels. Paris, École Polytechn. Journ. 1795 (*cah.* 1), pp. 145–146; (*cah.* 2), pp. 169–186; (*cah.* 3), pp. 349–418; (*cah.* 4), pp. 646–666.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **21.** Examen de l'argent rouge transparent. Journ. des Mines, *No.* XVII., 1796, pp. 1–11.

—— **22.** Analyse de minerai de manganèse du canton de Laveline. Journ. des Mines, *No.* XVII., 1796, pp. 12–14.

—— **23.** Analyse du schorl violet. Journ. des Mines, *No.* XXIII., 1796, pp. 1–8.

—— **24.** Analyse de la topaze blanche de Saxe. Journ. des Mines, *No.* XXIV., 1796, pp. 1–4.

—— **25.** Analyse du péridot du commerce. Journ. des Mines, *No.* XXIV., 1796, pp. 37–44; Annal. de Chimie, XXI., 1797, pp. 97–105; Scherer, Journ. Chimie, II., 1799, pp. 20–27.

—— **26.** Observations sur une maladie des arbres, et spécialement de l'Orme (Ulmus campestris, *Linn.*) analogue à un ulcère. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1796, pp. 23–30; Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 39–47.

—— **27.** Analyse de quatre échantillons d'aciers, avec des réflexions sur les moyens nouveaux employés pour cette analyse. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 3–32; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 210–217, 248–256.

—— **28.** Essai de la terre sulfureuse de la commune de Rollot. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 74–77.

—— **29.** Analyse comparée des hyacinthes de Ceylan et d'Expailly, et exposé de quelques-unes des propriétés de la terre qu'elles contiennent. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 97–118; Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 179–210.

—— **30.** Expériences sur les grenats blancs ou leucite des volcans. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 201–208; Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 127–136.

—— **31.** Mémoire sur la nature de l'alun du commerce, sur l'existence de la potasse dans ce sel, et sur diverses combinaisons simples ou triples de l'alumine avec l'acide sulfurique. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 429–444; Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 258–279; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 318–325.

—— **32.** Sur des nouvelles méthodes d'analyser les aciers et les fers. Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 1–25.

—— **33.** Analyse du plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal [chrôme] qu'il contient. Journ. des Mines, VI., 1797, pp. 737–760; Annal. de Chimie, XXV., 1797, pp. 21–22; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 387–393, 441–446; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 279–285, 361–367.

—— **34.** Analyse du sulphate de strontiane de France; suivie de l'exposition des propriétés des principaux sels que forme cette terre avec les acides, et des proportions de leurs principes. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 3–18.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **35.** Analyse de la chrysolithe des joailliers ou du commerce. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 19–26; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 414–417; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 156–157.

—— **36.** Analyse du rubis spinelle. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 81–92; Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 3–18; Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 27–39; Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 41–49.

—— **37.** Analyse de l'émeraude du Pérou. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 93–98; Annal. de Chimie, XXVI., 1798, pp. 259–265; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 204–208.

—— **38.** Analyse de la stilbite. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 161–166.

—— **39.** Analyse de la chlorite verte pulvérulente. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 167–171.

—— **40.** Analyse du pyroxène de l'Etna. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 172–180.

—— **41.** Sur un nouveau métal appelé Chrôme. Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 21–31, 194–205; Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 74–77.

—— **42.** Sur l'analyse du laiton. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 40–51.

—— **43.** Expériences sur la substance visqueuse qui se rassemble sur l'écorce du Robinia viscosa. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 223–224; Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, p. 105.

—— **44.** Expériences sur les excréments des poules, et la formation de la coquille de l'œuf. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 3–26; Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 199–215.

—— **45.** Sur quelques propriétés de la strontiane et de la baryte. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 270–280; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 122–125.

—— **46.** Analyse de l'aigue-marine ou beril, et découverte d'une terre nouvelle dans cette pierre. Journ. des Mines, VIII., 1798, pp. 553–564; Annal. de Chimie, XXVI., 1798, pp. 155–177; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 358–363, 393–396.

—— **47.** Analyse d'une variété de grenats noirs du pic d'Erès-Lids, près Barèges. Journ. des Mines, VIII., 1798, pp. 571–573.

—— **48.** Analyse des grenats rouges du pic d'Erès-Lids. Journ. des Mines, VIII., 1798, pp. 574–575.

—— **49.** Analyse de la zéolithe de Féroé. Journ. des Mines, VIII., 1798, p. 576.

—— **50.** Examen d'un échantillon de sel d'Epsom ou sulfate de magnésie, envoyé par le Cit. Paquot. Journ. des Mines, IX., 1798–99, p. 30.

—— **51.** Analyse du sulfate de baryte de Zméof en Sibérie. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 309–316.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **52.** Analyse de la staurotide (pierre de croix) du Morbihan. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 352–354.

—— **53.** Examen d'une boule de sulfate de strontiane, trouvée à Montmartre. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 355–356.

—— **54.** Analyse de la tourmaline de Ceylan, ou tourmaline verte, dite émeraude du Brésil. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 477–479.

—— **55.** Analyse de la mine de fer de Freteval (Loir-et-Cher). Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 479–480.

—— **56.** Analyse de la mine de manganèse de Franc-le-Château, près Vesoul. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 481–482.

—— **57.** Sur l'analyse des pierres, et résultats de plusieurs de ces analyses. Annal. de Chimie, XXX., 1799, pp. 66–106.

—— **58.** Réflexions sur la décomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 3–10; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 470–473; Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 171–176.

—— **59.** Extrait d'un mémoire sur les sèves des végétaux. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 20–40; Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 302–306.

—— **60.** Expériences sur les alliages de plomb et d'étain. Annal. de Chimie, XXXII., 1799, pp. 243–256.

—— **61.** Sur un sel provenant de la manufacture du Cit. Payen. Annal. de Chimie, XXXII., 1799, pp. 296–306.

—— **62.** Réflexions sur la qualité des poteries, et résultats de quelques analyses de terres et de poteries communes. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799, pp. 10–12; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 264–265; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 288–290.

—— **63.** Abhandlung über den Extractivstoff (principe extractif) der Gewächse. (*Transl.*) Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 275–280.

—— **64.** Beobachtungen über die Bildung der Blausäure. (*Transl.*) Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 626–628.

—— **65.** Beschreibung einer zerstörenden Wirkung des Urins gegen das Eisen. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 146–151.

—— **66.** Bemerkungen über den Eisenmohr. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 152–161.

—— **67.** Sur le malate de chaux du suc de joubarbe. Annal. de Chimie, XXXIV., 1800, pp. 127–129.

—— **68.** Sur le verre d'antimoine. Annal. de Chimie, XXXIV., 1800, pp. 136–140.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **69.** Sur la présence du malate de chaux dans plusieurs genres de plantes. Annal. de Chimie, XXXV., 1800, pp. 153–160.

—— **70.** Analyse d'une pierre appelée Gadolinite. Annal. de Chimie, XXXVI., 1800, pp. 143–160; Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 220–227; Tilloch, Phil. Mag. VIII., 1800, pp. 366–375.

—— **71.** Analyse de la pierre de miel ou mellite, en Allemand, *honigstein.* Annal. de Chimie, XXXVI., 1800, pp. 203–214; Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 228–233; Journ. de Phys. L., 1800, pp. 94–97; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 515–520; Tilloch, Phil. Mag. VIII., 1800, pp. 329–334.

—— **72.** Sur les combinaisons des métaux avec le soufre. Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 57–67; Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 114–118, 307–311.

—— **73.** Sur la présence de la soude dans la chryolite du Groënland. Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 89–93; Journ. de Phys. LI., 1800, p. 403.

—— **74.** Analyse de la chlorite blanche argentée. Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 182–190; Journ. de Phys. LII., 1800, pp. 245–246.

—— **75.** Expériences relatives à l'action de l'hydrogène sulfuré sur le fer. Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 192–197; Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 40–44.

—— **76.** Rapport d'un mémoire de M. Proust sur différents points intéressants de la chimie. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1800 (*Hist.*), pp. 94–113; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 350–360.

—— **77.** Versuche über die Citronensäure, und ihre salzigten Verbindungen. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 89–99.

—— **78.** Ueber die Entstehung der Blausäure. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 195–198.

—— **79.** Ueber den Extractivstoff der Pflanzen. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 219–238.

—— **80.** Bemerkung über die schwefelsaure Strontianerde, und die Verbindungen der Strontianerde. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 242–246.

—— **81.** Versuche über das weinsteinsäuerliche Salz der Pottasche und Soda. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800 (*St.* 2), pp. 112–124.

—— **82.** Abhandlung über die Entdeckung eines neuen Metalles als Säure und Oxyd in dem rothen Sibirischen Bleispathe, dem Rubine und dem Smaragde und einer neuen Erde in dem Smaragde und Berylle. (*Transl.*) Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800 (*St.* 2), pp. 229–242.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **83.** Sur les eaux sures (acides) des Amidoniers. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1801, pp. 225–247.

—— **84.** Analyse des eaux de Plombières. Annal. de Chimie, XXXIX., 1801, pp. 160–176.

—— **85.** Essais de différentes espéces de potasses. Annal. de Chimie, XL., 1801, pp. 273–288.

—— **86.** Sur l'hydrosulfure de soude. Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 190–193; Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 303–304.

—— **87.** Mémoire sur un phosphate natif de fer mélangé de manganèse. Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 242–263; Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 295–300.

—— **88.** Analyse de l'Euclase. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 511–518; Journ. de Phys. LII., 1800, pp. 316–317.

—— **89.** Analyse du fer chromaté. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 521–524.

—— **90.** Analyse d'une terre que mangent les habitants de la Nouvelle Calédonie. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 707–712.

—— **91.** Analyse de l'antimoine oxidé blanc d'Allemont, département de l'Isère. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 717–718.

—— **92.** Analyse de la terre de Salinelle (Gard), avec observations sur la quantité de sulfate de magnésie qu'elle est susceptible de produire. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 723–726.

—— **93.** Expériences sur l'anatase, qui prouvent que cette substance est un métal. Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 425–432.

—— **94.** Analyse des cendres de Sarrazin (Polygonum fagopyrum, *Linn.*), et leur utilité dans la fabrication du verre. Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 525–526.

—— **95.** Sur l'hydrosulfare de potasse. Annal. de Chimie, XLII., 1802, pp. 40–42.

—— **96.** Sur l'oisanite ou anatase. Annal. de Chimie, XLII., 1802, pp. 72–76; Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 248–249.

—— **97.** Analyse du diaspore. Annal. de Chimie, XLII., 1802, pp. 113–120.

—— **98.** Examen chimique du suc de Papayer. Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 267–275; Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 247–249.

—— **99.** Sur les pierres dites tombées du ciel. Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 225–245; Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 419–428; Journ. des Mines, XIII., 1802–3, pp. 308–322; Tilloch Phil. Mag. XV., 1803, pp. 187–188, 346–354

—— **100.** Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales. Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 206–224.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **101.** Analyse de la koupholithe, c'est-à-dire, pierre légère. Journ. des Mines, XII., 1802, pp. 153–156; Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 157–159.

—— **102.** Analyses comparées des plombs venant de Cologne et de la mine de la Croix. Journ. des Mines, XII., 1802, pp. 157–160.

—— **103.** Sur la fabrication du sel de Saturne, acétite de plomb. Journ. des Mines, XII., 1802, pp. 203–214.

—— **104.** Note sur le Boracite, appelé par les chimistes français Borate magnésio-calcaire. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1802, pp. 92–93; Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 249–253; Journ. de Phys. LIV., 1802, p. 318; Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 120–122.

—— **105.** Expériences sur la gomme kino. Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 321–332; Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 232–234.

—— **106.** Sur la décomposition du tartrite acidule de potasse, au moyen de la chaux. Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp. 147–150.

—— **107.** Expériences sur le suint, suivies de quelques considérations sur le lavage et le blanchiment des laines. Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp. 276–290; Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 90–97; Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 33–39.

—— **108.** Sur le béril de Saxe ou agustite [agustine]. Annal. de Chimie, XLVIII., 1803, pp. 134–137; Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 250–252; Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 81–87.

—— **109.** Sur une pierre météorique tombée aux environs d'Apt. Annal. de Chimie, XLVIII., 1803, pp. 225–232.

—— **110.** Sur le résultat général de l'analyse de six espèces d'Aluns. Paris, Bull. Soc. Encour. II., 1803, pp. 149–150.

—— **111.** Analyse de la propolis ou mastic des abeilles. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 177–178; Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 48–49.

—— **112.** Analyse comparée de plusieurs variétés de stéatites ou talcs. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 74–83; Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 241–248; Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 153–158; Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 170–175; Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 136–141.

—— **113.** Analyse d'une pierre de la commune de Lacelle. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 286–294.

—— **114.** Analyse du suc de papayer. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 295–305; Paris, Mém. de l'Inst. (*Sem.* 2), 1806, pp. 49–58.

—— **115.** Essais sur l'ocroïte de M. Klaproth. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 140–143.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **116.** Analyse comparée de différentes sortes d'aluns. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 154–172; Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* 2), pp. 66–79.

—— **117.** Extrait d'un mémoire intitulé: Analyse comparée de différentes sortes d'alun. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 49–60.

—— **118.** Analyse des topazes. Annal. de Chimie, LII. 1804, pp. 297–306; Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 469–474.

—— **119.** Expériences sur les oxides de plomb et spécialement sur l'oxide brun ou suroxigéné. [1799.] Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 184–196.

—— **120.** Analyse de l'émeri de Gersey. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 413–417.

—— **121.** Précis des expériences faites sur un minéral appelé Cérite, et sur la substance particulière qu'il contient et qu'on regarde comme un métal nouveau. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. V., 1804, pp. 405–416; Annal. de Chimie, LIV., 1805, pp. 28–65; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 105–111; Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 193–200.

—— **122.** Analyse des topazes de Saxe, de Sibérie, et du Brésil. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 21–25.

—— **123.** Analyse d'une nouvelle variété de titane. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 93–97.

—— **124.** Examen d'une pierre jaunâtre trouvée au sommet du Puy de Sarcouy. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 99–101.

—— **125.** Analyse d'un minéral particulier connu sous le nom de cristaux trouvés à Fahlun en Suède [Gahnite]. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 157–162; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 38–41.

—— **126.** Analyse de l'oxide de manganèse sulfuré de Nagyag. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 401–406; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 41–45; Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 324–329.

—— **127.** Analyse et décomposition d'une liqueur employée pour rendre les étoffes imperméables à l'eau. Paris, Soc. Philom. Bull. 1804, pp. 210–212; Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 252–255.

—— **128.** Note sur la découverte de l'acide fluorique dans la topaze. Paris, Soc. Philom. Bull. 1804, p. 232; Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 58–59.

—— **129.** Expériences sur les gommes Arabique et Adraganthe. Annal. de Chimie, LIV., 1805, pp. 312–317; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 256–258; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 259–261.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **130.** Examen de la racine de Calaguala. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 22–31; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 141–145.

—— **131.** Analyse de la pierre perlée de Cinapécuaro, au Mexique. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 288–295.

—— **132.** Sur les cheveux. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 41–53; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 222–230; Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 141–147; Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 1), pp. 214–222; Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 351–356.

—— **133.** Analyse d'une pierre tombée à Valence, le 15 Mars. Annal. de Chimie, LIX., 1806, pp. 34–40.

—— **134.** Expériences sur les diverses espèces de Quinquina. Annal. de Chimie, LIX., 1806, pp. 113–169; Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 106–120, 203–216; Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 36–53, 133–146.

—— **135.** Sur l'existence du platine dans les mines d'argent de Guadalcanal en Estramadura. Annal. de Chimie, LX., 1806, pp. 317–322; Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 206–211; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 128–131; Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 1), pp. 289–294; Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 335–338.

—— **136.** Sur les propriétés chimiques de l'oisanite [anatase, *H.*] comparées à celles du titane. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 478–480; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 492–495; Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 322–324.

—— **137.** Analyse du béril de Saxe, dans lequel M. Trommsdorff a annoncé l'existence d'une terre nouvelle qu'il a nommée "agustine." [1803.] Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* 2), pp. 59–65.

—— **138.** Essais analytiques des racines d'Ellébore d'hiver (Helleborus hiemalis) et de Brione. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VIII., 1806, pp. 80–92.

—— **139.** Recherches chimiques sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VIII., 1806, pp. 167–169.

—— **140.** Sur l'analyse de quelques mines de fer limoneuses de la Bourgogne et de la Franche-Comté, avec l'examen des fontes des fers et des scories qui en proviennent. Paris, Mus. Hist. Annal. VIII., 1806, pp. 435–460; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 376–394; Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 381–400; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 32–44; Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 1), pp. 261–288; Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 12–23.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **141.** Rapport sur un Mémoire de M. Berthollet Fils, ayant pour titre: "Recherches sur l'action réciproque du Soufre et du Charbon." Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 127–144; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 1–12; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 43–50.

—— **142.** Expériences sur le soufre liquide de Lampadius. Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 145–153; Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 453–459.

—— **143.** Rapport sur un Mémoire de M. Descostils, relatif au fer spathique. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 135–144; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 315–320.

—— **144.** Expériences de comparaison sur le titane de France et l'oisanite ou anatase. Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 1), pp. 159–168; Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 345–349.

—— **145.** Analyse d'une stéatite verte [Speckstein]. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 1–9; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 221–224.

—— **146.** Analyse de la terre de Vérone. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 81–88; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 214–220; Journ. de Phys. LXIV., 1807, p. 474.

—— **147.** Analyse d'un madréporite à odeur de truffes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 229–231.

—— **148.** Analyse comparée de l'analcime de M. Haüy et de la sarcolite de M. Thompson. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 241–250; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 172–179; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 119–120.

—— **149.** Analyse de la chabasie de l'île de Féroé. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 333–335; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 180–183; Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 367–368.

—— **150.** Analyse d'un fer cassant à chaud, et du fer trouvé dans les chevaux de Corinthe. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 54–55.

—— **151.** Sur la pechblende, mine d'urane. Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 277–283; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 69–72.

—— **152.** Essais comparatifs sur la Genista scoparia et sur l'Orobanche major. Paris, Journ. Botan. I., 1808, pp. 295–296.

—— **153.** Analyse de la Sarcolite. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 47–50.

—— **154.** Analyse de la Datholithe ou chaux boratée-siliceuse de M. Haüy. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 89–93; Journ. de Phys. LXVII., 1808, p. 122.

—— **155.** Examen chimique d'une substance trouvée dans le Baume de la Mecque. Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 220–224; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 363–364.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **156.** Expériences sur l'aérolite tombé aux environs de Parme, pour y découvrir la présence de l'alumine, annoncée par M. Sage. Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 280–284; Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 198–201.

—— **157.** Sur l'acide benzoïque des urines des animaux herbivores. Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 311–313.

—— **158.** Mémoire sur la meilleure méthode pour décomposer le chromate de fer, obtenir l'oxide de chrôme, préparer l'acide chrômique, et sur quelques combinaisons de ce dernier. Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 70–94; Tilloch, Phil. Mag. XXXV., 1810, pp. 20–31.

—— **159.** Analyse de l'aérolite tombé à Stannern en Moravie, le 22 Mai 1808. Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 321–330; Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 202–210; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 54–59.

—— **160.** Analyse de la Belladone (Atropa belladonna, *Linn.*). Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 53–68; Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 473–476; Nicholson, Journ. XXXI,, 1812, pp. 350–357; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 144–150; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810 (*St.* 2), pp. 119–132.

—— **161.** Analyse de la Gratiole (Gratiola officinalis). Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 191–201; Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 480–487; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 365–370.

—— **162.** Analyse de l'eau de Mettemberg. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 354–358.

—— **163.** Bericht über eine vorgebliche Entdeckung des Hrn. Winterl: "Untersuchung über eine Substanz genannt Andronia." (*Transl.*) Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 450–470; Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 569–576.

—— **164.** Analyse du Salsola tragus. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIII., 1809, pp. 7–23.

—— **165.** Examen d'une matière blanche filamenteuse qui se trouve dans les cavités de la fonte qui reste attachée aux parois des hauts fourneaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIII., 1809, pp. 239–240; Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 102–105; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 74–75.

—— **166.** Analyse de deux variétés de Tabac, Nicotiana tabacum latifolia et angustifolia. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIII., 1809, pp. 254–266; Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 139–157; Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 418–421; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 260–269.

—— **167.** Mémoire sur les différents tabacs préparés. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 21–24.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **168.** Examen chimique de quelques substances végétales, envoyées au Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 25–32; Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 297–308; Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 143–148.

—— **169.** Expériences sur le phosphate acide de potasse. Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 96–98; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 238–239.

—— **170.** Table exprimant les quantités d'acide sulfurique à 66° contenues dans des mélanges d'eau et de cet acide. Annal. de Chimie, LXXVI., 1810, pp. 260–264; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 319–320; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 38–41.

—— **171.** Expériences comparatives sur l'Yttria, la Glucine, et l'Alumine. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 9–19.

—— **172.** Analyse d'un minéral de l'Amérique septentrionale. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 154–156.

—— **173.** Analyse du platine trouvé à Saint Domingue. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 317–322; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 357–358.

—— **174.** Expériences comparatives sur le sucre, la gomme, et le sucre de lait. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVI., 1810, pp. 159–168; Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 49–58.

—— **175.** Instruction sur les moyens de distinguer les différentes sortes d'étain qui se trouvent dans le commerce. Annal. de Chimie, LXXVII., 1811, pp. 85–93; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 22–27.

—— **176.** Analyse des eaux minérales de Néris et d'Argentières. Annal. de Chimie, LXXVII., 1811, pp. 113–127.

—— **177.** Expériences sur quelques préparations d'or. Annal. de Chimie, LXXVII., 1811, pp. 321–336; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 248–256; Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 323–333.

—— **178.** Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche. Annal. de Chimie, LXXX., 1811, pp. 259–271; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 429–437; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVII., 1811, pp. 16–25.

—— **179.** Note sur le mucilage de graine de lin. Annal. de Chimie, LXXX., 1811, pp. 314–317, 318–325; Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 93–102.

—— **180.** Analyse de la pierre tombée à Charsonville près Beaugency, le 23 Novembre 1810. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVII., 1811, pp. 1–15; Brugnatelli, Giornale, IV., 1811, pp. 415–424; Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 83–97.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **181.** Expériences sur une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies. Paris, Mus. Nat. Hist. Annal. XVII., 1811, pp. 133–137; Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 416–419.

—— **182.** Sur deux espèces de roches qui se trouvent dans les États-Unis. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVII., 1811, pp. 333–338.

—— **183.** Analyse comparée des urines de divers animaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 82–87; Annal. de Chimie, LXXXII., 1812, pp. 197–204; Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 1–5; Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 174–180; Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 17–20.

—— **184.** Analyse des coquilles d'œufs. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 164–168; Annal. de Chimie, LXXXI., 1812, pp. 304–311; Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 123–125; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 208–232; Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 168–173.

—— **185.** Analyse de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 212–239; Annal. de Chimie, LXXXI., 1812, pp. 37–75; Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 119–122; Brugnatelli, Giornale, V., 1812, pp. 329–353; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 355–360; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 368–371; Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 430–460; Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 332–346.

—— **186.** Analyse du chyle de cheval. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XVIII., 1811, pp. 240–250; Annal. de Chimie, LXXXI., 1812, pp. 113–127; Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 223–225.

—— **187.** Expériences sur les différentes parties du Marronnier d'Inde. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 357–391; Annal. de Chimie, LXXXII., 1812, pp. 309–327; LXXXIII., pp. 36–66; Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 385–401.

—— **188.** Questions sur la formation des bézoards intestinaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 447–452; Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 138–146.

—— **189.** Rapport sur un Mémoire de M. Cluzel, ayant pour objet l'analyse du soufre liquide de Lampadius. Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 252–275; Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 301–317.

—— **190.** Analyse d'une nouvelle variété de mine d'antimoine. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 51–58; Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 229–240.

—— **191.** Expériences sur le Daphne alpina. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 177–187; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 173–185; Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 529–538.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **192.** Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre nommée "vert de cuivre ferrugineux" par les minéralogistes étrangers. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 345–354; Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 275–286; Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 339–348.

—— **193.** Nouvelles expériences sur l'analyse du soufre liquide de M. Lampadius. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 396–400.

—— **194.** Expériences sur les champignons. Annal. de Chimie, LXXXV., 1813, pp. 5–25; Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 120–132; Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 253–259; Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 292–299.

—— **195.** Analyse de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy, près Lyon. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 5–17; Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 108–116; Journ. des Mines, XXXIV., 1813, pp. 241–252; Leonhard, Taschenbuch, VII., 1813, pp. 451–462; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 1–10.

—— **196.** Mémoire sur le palladium et le rhodium. Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 167–198; Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 221–224.

—— **197.** Rapport sur l'ouvrage de M. Hassenfratz, intitulé: "La Sidérotechnie, ou l'art de traiter les minerais de fer pour en obtenir de la fonte, du fer ou de l'acier." Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 383–397.

—— **198.** Analyse du minéral décrit dans le *Journal Américain*, comme uniquement composé de 70 pour cent. de magnésie et de 30 d'eau de cristallisation. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 167–168; Brugnatelli, Giornale, VI., 1813, pp. 477–480.

—— **199.** Note sur une couleur bleue artificielle. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 88–91; Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 486–489.

—— **200.** Mémoire sur l'iridium et sur l'osmium. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 150–181, 225–250; Hermbstädt, Museum, VI., 1815, pp. 83–87; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 21–66; Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 433–453.

—— **201.** Expériences sur l'iode. Annal. de Chimie, XC., 1814, pp. 206–223, 239–251; Brugnatelli, Giornale, VII., 1814, pp. 365–376; Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 305–325.

—— **202.** Expériences pour déterminer les rapports de l'acide carbonique dans les carbonates de chaux, de baryte, de strontiane, d'arragonite, de cuivre bleu et de cuivre vert de Chessy; suivies de l'analyse de l'arragonite d'Auvergne. Annal. de Chimie, XCII., 1814, pp. 311–319.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **203.** Expériences sur le muriate d'iridium et de potasse. Annal. de Chimie, XC., 1814, pp. 260–267.

—— **204.** Rapport sur un travail de M. Darcet, ayant pour objet l'extraction de la gelatine des os, et son application aux différents usages économiques. Journ. de Méd. XXXI., 1814, pp. 352–359; Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 17–21.

—— **205.** Sur le palladium et le rhodium. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 141–150; Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 265–288; Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 216–222, 271–276; Tilloch, Phil. Mag. XLIV., 1814, pp. 33–44.

—— **206.** Note sur un accident produit par le chlorure de baryte mélangé d'acétate de baryte. Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 318–320; Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 111–114.

—— **207.** Recherches chimiques sur l'acide chlorique et ses combinaisons. Annal. de Chimie, XCV., 1815, pp. 91–109, 113–135; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 295–328; Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 121–128; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817, pp. 242–260; (*St.* 2), pp. 268–288.

—— **208.** Analyse de l'écorce de Malambo. Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 113–119; Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 172–175; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 231–232.

—— **209.** Sur le phosphate d'alumine. Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 213–216; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 230–231.

—— **210.** Note sur les aérolites tombées aux environs d'Agen, le 5 Septembre 1814. Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 317–318.

—— **211.** Analyse d'un minéral du Groënland. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 256–269.

—— **212.** Observations sur la préparation de l'acide acétique retiré du bois. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 217–226.

—— **213.** Analyse d'une matière colorante végétale. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 432–435; Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 290–291.

—— **214.** Note sur le principe colorant du sang des animaux. Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 9–16; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 16–23; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817 (*St.* 2), pp. 215–224.

—— **215.** Analyse du seigle ergoté du Bois de Boulogne. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 337–349; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 164–175; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 198–210; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 93–107.

—— **216.** Sur une pierre météorique tombée dans les environs de Langres. Annal. des Mines, I., 1816, p. 488; Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 176–181.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **217.** Expériences sur le sulfure de platine, sur les oxides et quelques combinaisons de ce métal. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 260–275, 392–395; Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 21–30, 113–129, 355–382; Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 74–84; Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 392–397, 398–411; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (*St.* 2), pp. 325–344.

—— **218.** Note sur quelques sels triples de platine, et notamment sur le muriate de ce métal et de soude. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 392–395; Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 451–454.

—— **219.** Expériences sur les combinaisons du soufre avec les alcalis. Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 5–46; Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 228–239; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 355–382; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 166–212; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (*St.* 2), pp. 270–324.

—— **220.** Expériences sur l'acide sorbique. Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 337–347; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 10–17; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 139–148; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 155–165; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 98–111.

—— **221.** De l'influence des métaux sur la production du potassium à l'aide du charbon. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 32–35; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 240–244; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 219–223; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 282–287.

—— **222.** Note sur une nouvelle espèce d'alcali minéral. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 284–288; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 397–401.

—— **223.** Expériences pour déterminer l'action de l'alcool à différents degrés sur l'huile de bergamote. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 241–244.

—— **224.** Analyse de la synovie d'éléphant. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 289–292.

—— **225.** Analyse des œufs de brochet. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 385–390; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 148–149.

—— **226.** Analyse comparée des cannelles de Ceylan et de la Guyane. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 433–436.

—— **227.** Analyse du riz. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 229–237; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 315–320; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 124–129.

—— **228.** Analyse de différentes variétés de pommes-de-terre. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 241–258; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 481–486; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 113–124; Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 430–432.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **229.** Analyse du gaz trouvé dans l'abdomen de l'éléphant, mort au Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 279–283; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 205–209; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 236–240; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 119–121.

—— **230.** Analyse d'une espèce de concrétion trouvée dans les glandes maxillaires de l'éléphant. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 284–286; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 209–210.

—— **231.** Sur le cyanogène et l'acide hydrocyanique. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 113–145; Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 435–451; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 495–518.

—— **232.** Examen de l'opium indigène. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 282–286.

—— **233.** Note sur une nouvelle espèce d'alcali minéral [lithion]. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 119–123.

—— **234.** Expériences pour connaître la quantité d'alcali contenu dans les fanes de pommes-de-terre. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 256–261.

—— **235.** Babylonian cement. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. V., 1818, p. 130.

—— **236.** Note sur l'acide produit par l'action de l'acide nitrique, du chlore et de l'iode sur l'acide urique. Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 456–459; Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 157–159.

—— **237.** Mémoire sur le cyanogène et sur l'acide hydrocyanique. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 1–33; Giorn. Arcad. II., 1819, pp. 107–112; Quart. Journ. Sci. VII., 1819, pp. 179–180; Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 50–87; Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 429–443; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 422–468.

—— **238.** Essai de la cochenille végétale du Brésil. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 145–148.

—— **239.** Examen chimique des cubèbes. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 225–232; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 309–314; Paris, Bull. Fac. Méd. VII., 1820, pp. 69–78; Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 202–206.

—— **240.** Observations sur la marche de la décomposition du sang abandonné à lui-même pendant cinq ans. Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 363–371; Quart. Journ. Sci. XI., 1821, p. 394; Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 439–446.

—— **241.** Note sur une mine d'antimoine du district de Montluçon, dans laquelle il n'y a ni arsenic ni fer. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 217–218.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **242.** Analyse des eaux de Bagneux. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 218–221.

—— **243.** Aérolite tombée à Juvenas, près d'Aubenas, département de l'Ardèche. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 421–423; Gilbert, Annal. LXXI., 1822, pp. 201–202; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, p. 80.

—— **244.** Expériences sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec les huiles volatiles. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 279–283; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 425–427; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 435–439; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 451–453; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 286–292.

—— **245.** Expériences sur l'acide purpurique. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VII., 1821, pp. 253–296.

—— **246.** Analyse d'une espèce de mine de fer du Brésil. Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 85–88.

—— **247.** Expériences sur une altération du vesou de canne envoyé de la Martinique, et remis par M. Claman pour qu'il en fût fait une analyse chimique. Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 93–97; Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 279–280; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 281–286.

—— **248.** Note sur un alliage natif de nickel et d'antimoine. Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 421–427; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 434–439.

—— **249.** Analyse d'un phosphate d'alumine neutre. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 188–197; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 168–169.

—— **250.** Examen analytique de la "pierre de touche." Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 317–324; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 515–316.

—— **251.** Examen d'une aërolite tombée aux environs d'Epinal le 13 Sept. 1822. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 324–328; Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 258–263; Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 106–113; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 166–167, 316–317.

—— **252.** Examen des excréments des serpents que l'on fait voir en ce moment à Paris. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 440–443.

—— **253.** Analyse des diverses sortes de farines. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 353–363; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 223–225.

—— **254.** Analyse du fruit du Baobab, Adansonia. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 1–11; Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 158–159; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 456–464.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **255.** Addition au mémoire sur l'acide purpurique et les purpurates. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, pp. 155–164.

—— **256.** Analyse d'une eau minérale de l'île de Bourbon. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, pp. 275–282.

—— **257.** Analyse des cendres du Vésuve. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, pp. 381–384; Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 72–75.

—— **258.** Sur l'influence des alcalis et particulièrement de la potasse sur l'oxide d'arsenic. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, pp. 457–473.

—— **259.** Note sur une matière crystalline qui s'est formée dans une dissolution de cyanogène. Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 132–135; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 302–303; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 124–128.

—— **260.** Note sur la présence de l'ammoniaque dans les oxides de fer formés dans l'intérieur des maisons habitées. Annal. de Chimie, XXIV., 1823, pp. 99–100; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 380–381; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 175–177.

—— **261.** Sur la pierre de touche. Annal. de Chimie, XXIV., 1823, pp. 377–380; Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 88–97.

—— **262.** Expériences sur les acétates de cuivre. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 295–306; Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 383–385.

—— **263.** Rapport sur une résine. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 307–308.

—— **264.** Examen chimique de l'écorce du Strychnos pseudoquina. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 452–463.

—— **265.** Sur le bitumen contenu dans les mines de soufre. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 50–52.

—— **266.** Analyse du métal de la statue trouvée à Lillebonne. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 394–401; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 101–102.

—— **267.** Note sur une contradiction qui se trouve dans le "Système de Chimie" du Dr. Thompson, relative au gaz hydrogène phosphoré. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 401–405.

—— **268.** Note sur la décomposition spontanée de l'urée. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 423–427; Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 52–55.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **269.** Note sur la présence du titane dans les micas. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 67–70; Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 57–60; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (*St.* 2), pp. 175–179.

—— **270.** Note sur le prétendu alcali du Daphné. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 333–336; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 177–178.

—— **271.** Note sur le principe actif de la Coloquinte. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 416–419; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 400–401.

—— **272.** Quelques expériences sur le Daphne alpina. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 419–425.

—— **273.** Analyse d'une eau minérale située dans la commune d'Auteuil près Paris. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 69–87.

—— **274.** Examen chimique d'une matière verte qui se forme sur l'eau minérale de Vichy. [1824.] Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 98–104; Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 31–33; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 358–360; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825, pp. 187–190.

—— **275.** Note sur l'existence de l'iode dans le règne minéral. Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 99–104; Poggend. Annal. IV., 1825, 365–372; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 173–174; Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 26–32; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 269–272; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825, pp. 25–32.

—— **276.** Sur une nouvelle variété de wolfram ou tungstate de fer, scheelin ferrifère des minéralogistes. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 194–202; Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 110–112; Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 244–247 [304–307]; Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 328–333; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 202–214.

—— **277.** Analyse d'une nouvelle espèce de phosphate de fer du département de la Haute-Vienne. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 202–208.

—— **278.** Analyse de l'hétépozite. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 294–302.

—— **279.** Analyse de l'Hureaulite. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 302–307.

—— **280.** Nouvelle analyse de la dioptase. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 355–356; Férussac, Bull. Sci. Math. IV., 1825, pp. 266-268; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 236–259.

—— **281.** Note sur la découverte d'un iodure d'argent natif. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 510–511.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **282.** Saggio analitico della china bicolorata. (*Transl.*) Cattaneo, Giorn. Farm. II., 1825, pp. 413–421.

—— **283.** Expériences sur l'eau minérale d'Enghien. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 124–126.

—— **284.** Note sur la crême de tartre soluble. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 149–151.

—— **285.** Expériences sur le savon, et de l'action que quelques sels neutres exercent sur la solution de cette matière. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 497–505; Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 186–195; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 182–195.

—— **286.** Analyse chimique des cendres de l'Etna. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 553–558; Annal. de Chimie, XXXII., 1826, pp. 106–111.

—— **287.** Analyse de l'écorce du Solanum pseudoquina. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XII., 1825, pp. 198–219; Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 49–52; Paris, Mém. Acad. Méd. I., 1828, pp. 371–393; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825, pp. 115–120.

—— **288.** Note sur une matière blanche filamenteuse qui se trouve sur de la fonte. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 332–334; Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 1–2; Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 395–396.

—— **289.** Examen d'une variété de manganèse. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 409–411.

—— **290.** Rapport sur le tartre des dents. [1825.] Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 3–5; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826, pp. 107–110.

—— **291.** Examen chimique d'une pierre dite "Pierre de Coco." Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 405–406.

—— **292.** Observation relative à la note de M. Henry Fils, sur la formation d'un dépôt d'hydrosulfate de fer dans l'eau de Passy. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 265–268.

—— **293.** Examen chimique d'une espèce de haricot de l'Ile de France. Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 173–177.

—— **294.** Analyse de deux minéraux trouvés parmi les galets de mer à Villers. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 103–107.

—— **295.** Examen d'un dépôt calcaire dans la paroisse de St. Maclou, Eure. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 107–109.

—— **296.** Examen chimique de l'Ipécacuanha branca, racine du Viola ipecacuanha. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1828, pp. 155–158; Cattaneo, Giorn. Farm. XI., 1830, pp. 1–4; Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 304–306; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 194–195; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVII., 1828 (*St.* 2), pp. 171–175.

Vauquelin, *Louis Nicolas.* **297.** Analyse d'une poussière tombée, le 14 Mars 1813, à Idria en Carniole. Annal. de Chimie, XXXIX., 1828, pp. 438–442; Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 384–385.

—— **298.** Mémoire sur l'acide pectique et la racine de la carotte. Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 46–60; Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 440–451; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 340–349; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 189–191; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830 (*St.* 2), pp. 201–214.

—— **299.** Mémoire sur l'analyse des eaux à distribuer dans Paris. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 1–17.

—— **300.** Sur le beurre de Galam et sur la nature chimique de l'arbre qui le produit. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 53–57.

—— **301.** Essai sur les marnes du Calvados. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 1–5.

—— **302.** Note sur les eaux de la Seine et du canal de l'Ourcq. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 10–12.

—— **303.** Analyse de l'eau de la fontaine de Vimont, département du Calvados. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 33–35.

—— **304.** Analyse des eaux minérales de Saint-Allyre de Jaude. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 385–401.

—— **305.** Analyse des eaux minérales d'Auvergne. [1799.] Rouen, Trav. Acad. 1836, pp. 77–86; Auvergne, Annal. Scient. XVII., 1844, pp. 96–108.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Claude Louis* **Berthollet.** Sur les effets de la compression pour modifier l'action de la chaleur. Annal. de Chimie, LIX., 1806, pp. 170–179.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et **Bouvier.** Distillation de l'oxide noir de manganèse avec l'acide sulfurique. Annal. de Chimie, VII., 1790, pp. 287–293.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Henri* **Braconnot.** Sur l'analyse de plusieurs espèces de Champignons. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 97–108.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *M. F.* **Buniva.** Sur l'eau de l'amnios de femme et de vache. Annal. de Chimie, XXXIII., 1799, pp. 269–282; Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 265–278; Paris, Mém. Soc. Méd. Émul. III., 1799, pp. 229–252.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Michel Eugène* **Chevreul.** Analyse de quatre variétés de trapps compactes. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 180–189.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Joseph* **Correa de Serra.** Copie du journal d'expériences sur les fèves de marais, commencé le 7 Mars 1808. Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 57–68.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* und **Deyeux.** Bemerkungen über den gegenwärtigen Zustand der Pflanzenanalyse, nebst einer Nachricht über die Zerlegung der Säfte mehreren Baumarten. (*Transl. from* Journ. de Pharm. I. (*No.* 6), 1797, pp. 46–48.) Scherer, Journ. Chimie, II., 1799, pp. 260–270; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI. (*St.* 2), pp. 226–234.

—— —— **2.** Sur l'emploi du zinc pour fabriquer des ustensiles de cuisine, etc. Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 51–62, 113–139; Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 391–398.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Antoine François de* **Fourcroy.** Copie de quelques découvertes chimiques. Annal. de Chimie, VI., 1790, pp. 177–182.

—— —— **2.** Examen chimique des larmes et de l'humeur des narines. Annal. de Chimie, X., 1791, pp. 113–130; Reil, Archiv, I., 1796 (*Hft.* 3), pp. 38–53.

—— —— **3.** Sur les incertitudes et les causes d'erreurs qui se trouvent dans la méthode d'essayer les salpêtres bruts. Annal. de Chimie, XI., 1791, pp. 125–142.

—— —— **4.** Des propriétés de l'acide sulfureux et de ses combinaisons avec les bases terreuses et alcalines. Paris, École Polytechn. Journ. (3e *cah.*), 1795–96, pp. 445–458; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 259–271.

—— —— **5.** De l'action de l'acide sulfurique sur les substances végétales et animales et sur l'alcool. Annal. de Chimie, XXIII., 1797, pp. 186–202, 203–215; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 385–394; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799, pp. 172–188, 189–202.

—— —— **6.** Mémoire pour servir à l'histoire de l'acide sulfureux et de ses combinaisons salines avec les alcalis et les terres. Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 229–309; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 313–318, 364–367; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 131–155.

—— —— **7.** Expérienees sur la congélation de différents liquides par un froid artificiel. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 281–289.

—— —— **8.** Premier mémoire pour servir à l'histoire naturelle, chimique, et médicale de l'urine humaine, contenant quelques faits nouveaux sur son analyse et son altération spontanée. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 47–71; XXXII., pp. 80–112, 113–162; Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1803, pp. 363–402; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 43–55.

—— —— **9.** Expériences sur des détonations par le choc. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 31–39; Annal. de Chimie, XXI., 1799, pp. 235–252; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 168–169.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Antoine François de* **Fourcroy. 10.** Mémoire sur les propriétés de la baryte pure et sur ses analogies avec la strontiane. Paris, Mém. de l'Inst. II. 1799, pp. 57–64.

—— —— **11.** Mémoire sur la comparaison et la différence de la strontiane et de la baryte. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 183–191; Nicholson, Journ. I. 1797, pp. 535–537.

—— —— **12.** Expériences sur les deux états du phosphate de chaux, sur l'analyse de la base des os, et sur la préparation du phosphore. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 274–287; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 272–282; Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 699–706.

—— —— **13.** Mémoire sur l'urine de cheval comparée à l'urine de l'homme, et sur plusieurs points de physique animale. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 431–459; Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 164–171; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 199–211.

—— —— **14.** Expériences faites en Allemagne sur la prétendue combustion dans le gaz azote. Annal. de Chimie, XXI., 1799, pp. 189–220.

—— —— **15.** Sur un nouveau moyen d'obtenir la baryte pure et les propriétés de cette terre. Annal. de Chimie, XXI., 1799, pp. 276–283.

—— —— **16.** Ueber die Benzoësäure im Harn grasfressender Thiere. (*Transl.*) Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp.432–447; Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 162–164; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St* 2), pp. 197–205.

—— —— **17.** Sur l'éther préparé à la manière du Citoyen Dabit. Annal. de Chimie, XXXIV., 1800, pp. 318–331.

—— —— **18.** Sur l'identité des acides pyromuqueux, pyrotartareux, et pyroligneux. Annal. de Chimie, XXXV., 1800, pp. 161–185; Madrid, Ann. Ci. Nat. III., 1801, pp. 179–206; Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 91–93; Tilloch, Phil. Mag. VIII., 1800, pp. 40–52.

—— —— **19.** Mémoire sur la présence d'un nouveau sel phosphorique terreux dans les os des animaux, et sur l'analyse de ces organes en général. Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp. 244–261; Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 478–484; Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 85–88.

—— —— **20.** Sur le platine. Annal. de Chimie, XLVIII., 1803, pp. 177–184; Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 450–454; Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 117–120.

—— —— **21.** Mémoire sur l'analyse des calcules urinaires humains, et sur les divers matériaux qui les forment. Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1803, pp. 112–150.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Antoine François de* **Fourcroy. 22.** Second mémoire pour servir à l'histoire naturelle, chimique et médicale de l'urine humaine, dans lequel on s'occupe spécialement des propriétés de la matière particulière qui la caractérise. Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1803, pp. 402–466.

—— —— **23.** Expériences sur le platine brut, sur l'existence de plusieurs métaux, et d'une espèce nouvelle de métal dans cette mine. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 188-224 ; L., 1804, pp. 5–27.

—— —— **24.** Sur la nature chimique et la classification des calculs ou concrétions qui naissent dans les animaux, et que l'on connaît sous le nom de Bézoards. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 329–339.

—— —— **25.** Mémoire sur la nature chimique du blé carié. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 332–336 ; Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 514–530 ; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 146–149 ; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 346–348.

—— —— **26.** Expériences comparées sur l'arragonite d'Auvergne et le carbonate de chaux d'Islande. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 405–411.

—— —— **27.** Analyse de l'ichthyophthalmite. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 317–324 ; Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 106–107.

—— —— **28.** Expériences sur une liqueur qui se trouvait renfermée dans le caoutchouc du Castilloa elastica du Mexique rapportée par MM. Humboldt et Bonpland. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 296–302.

—— —— **29.** Sur la découverte d'une nouvelle matière inflammable et détonnante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo et les matières animales. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 303–308 ; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 231–242 ; Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 531–543 ; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 255–257.

—— —— **30.** Sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique. Annal. de Chimie, LVI., 1805, pp. 37–48 ; Gehlen, Journ. II., pp. 243–261 ; Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 240–246 ; Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 544–564 ; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 326–331.

—— —— **31.** Sur le guano. Annal. de Chimie, LVI., 1805, pp. 258–268 ; Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 322–326 ; Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 369–381 ; Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 126–131.

Vauquelin, *Louis Nicolas,* et *Antoine François de* **Fourcroy. 32.** Expériences faites sur l'ivoire (frais et fossile) et sur l'émail des dents. Annal. de Chimie, LVII., 1806, pp. 37–44 ; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 189–192 ; Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* 2), pp. 93–98 ; Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 265–268.

—— —— **33.** Nouvelles expériences sur le lait de vache. Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 332–368 ; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 615–651.

—— —— **34.** Analyse du tabasheer. Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 382–385 ; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 112–115.

—— —— **35.** Mémoire pour servir à l'histoire chimique de la germination des plantes et de la fermentation des graines et des farines. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 1–18 ; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 378–397 ; Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 167–222 ; Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 176–182, 219–226.

—— —— **36.** Notice sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 401–409 ; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 672–682 ; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 209–219 ; Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 565–609.

—— —— **37.** Extrait d'un mémoire sur les trachées du bananier, et sur les usages auxquels elles peuvent être employées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 294–300 ; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 349–353.

—— —— **38.** Analyse du suc de bananier. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 301–302.

—— —— **39.** Expériences sur l'acide du tartre, et particulièrement sur celui qu'il fournit par la distillation sèche. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 405–412 ; Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 42–48 ; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 713–716 ; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 366–370 ; Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807 p. 37.

—— —— **40.** Expériences faites sur des os retirés d'un tombeau du onzième siècle, trouvé dans le sol de l'ancienne église de Sainte Geneviève à Paris. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 1–7 ; Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 190–198 ; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 39–43.

—— —— **41.** Expériences chimiques pour servir à l'histoire de la laite des poissons. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 169–178 ; Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 5–18 ; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 603–611 ; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 273–279 ; Paris, Mém. de l'Inst. 1807, pp. 42–67 ; Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 35–36.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et *Antoine François de* **Fourcroy. 42.** Description et analyse d'une concrétion calculeuse tirée d'un poisson. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 179–181.

—— —— **43.** Extrait d'un mémoire sur l'analyse chimique de l'oignon (Allium cæpa). Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 2), pp. 204–226; Annal. de Chimie, LXV., 1808, pp. 161–174; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 357–365; Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 290–295; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 333–341; Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 104–105.

—— —— **44.** Essai sur les propriétés et les usages du mucus animal. Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 26–34; Paris, Mém. de l'Inst. IX., 1809, pp. 236–250; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 513–521; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 61–67.

—— —— **45.** Nouvelles expériences sur l'urée. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 226–230; Brugnatelli, Giornale, I., 1808, pp, 301–305; Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 409–413.

—— —— **46.** Mémoire sur l'existence du fer et du manganèse dans les os. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 136–144; Brugnatelli, Giornale, I., 1808, pp. 497–502.

—— —— **47.** Mémoire sur l'existence de l'oxalate calcaire dans les végétaux, et sur l'état où se trouve la chaux dans les plantes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIII., 1809, pp. 1–6; Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 429–433.

—— —— **48.** Expériences sur les os humains, pour faire suite aux mémoires sur les os de bœuf. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIII., 1809, pp. 267–272; Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 282–289; Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 134–139; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 256–260.

—— —— **49.** Mémoire sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une matière animale dans quelques végétaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 77–85; Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 241–248; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 44–47; Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 100–105.

—— —— **50.** Analyse de l'urine de l'autruche, et expériences sur les excréments de quelques autres familles d'oiseaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVII., 1811, pp. 310–319; Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 166–167.

—— —— **51.** Analyse d'une espèce de madrépore pêché à la sonde à 35 brasses de profondeur aux environs du Cap Leuwin. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 354–356; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 41–44.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et *Louis Bernard* **Guyton.** Rapport sur un mémoire du Cit. Thenard, ayant pour titre: "Observations sur la combinaison de l'acide tartareux avec les bases salifiables et les propriétés des sels qui en résultent." Annal. de Chimie, XXXVIII., 1801, pp. 30–41; Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 268–272.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et *L.* **Hecht.** Expériences sur le schorl rouge et le métal qu'il contient. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 92–94.

—— —— **2.** Analyse du schorl rouge de France. Journ. des Mines, *No.* XV., 1795, pp. 10–27.

—— —— **3.** Examen chimique du wolfram de France. Journ. des Mines, *No.* XIX., 1796, pp. 10–26.

—— —— **4.** Analyse d'un fossile de Bavière, qu'on a pris pour de la mine d'étain, et qui est de l'oxide de titane uni à du fer et à du manganèse. Journ. des Mines, *No.* XIX., 1796, pp. 57–60.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et *Friedrich Heinrich Alexander von* **Humboldt.** Sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 181–188.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et *Pierre Jean* **Robiquet.** Découverte d'un nouveau principe végétal dans le suc des asperges. Annal. de Chimie, LVII., 1806, pp. 88–93; Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 242–245; Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 1), pp. 154–158.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, und *Pierre Salomon* **Ségalas d'Etchepare.** Ueber die zuckerige Harnruhr. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 276–282.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et *Louis Jacques* **Thenard.** Analyse de l'eau minérale de Provins. Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 5–21; Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 369–376.

—— —— **2.** Description d'un petit fourneau à coupelle inventé par MM. Anfrie et Darcet. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 153–179.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et **Thierry.** Résumé des faits observés aux sources de Bagnoles, près Domfront, département de l'Orne. Annal. de Chimie, LXXX., 1813, pp. 204–206; Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 71–72.

Vauquelin, *Louis Nicolas*, et **Trusson.** Extrait d'une instruction sur la combustion des végétaux, la fabrication du salin, de la cendre gravelée, et sur la manière de saturer les eaux salpétrées. Annal. de Chimie, XIX., 1797, pp. 194–236.

Vauquelin d'Ailly (*le Baron de*). Note sur des fougères fossiles, découvertes dans le calcaire oolithique du Mont d'Eraines, près de Falaise. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1828, pp. 402–405.

Vaust, *J.* Sur les terrains primaires d'Aix-la-Chapelle et leurs rapports avec ceux de la Belgique. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 394–408.

Vauthier, ——. Considérations sur le levier pesant du second genre. [1823.] Toulouse, Mém. Acad. II., 1830, pp. 39–41.

—— **2.** Nombre des diagonales de polygones et polyèdres. Toulouse, Mém. Acad. II., 1830, pp. 95–98.

—— **3.** Considérations sur un système particulier d'axes, qui donne le moyen d'obtenir, sans transformations de coordonnées, les diamètres conjugués rectangulaires des courbes du second degré, soit par une construction graphique, soit par le calcul. Toulouse, Mém. Acad. III., 1834, pp. 117–126.

—— **4.** De la théorie du mouvement permanent des eaux courantes, et de ses applications à la solution de plusieurs problèmes d'hydraulique. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XI., 1836, pp. 241–313 ; Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1837, p. 45.

—— **5.** Note sur la correction que M. Coriolis propose de faire subir à la formule du mouvement permanent des eaux courantes, pour tenir compte des différences de vitesse des molécules fluides aux divers points d'une même section transversale du courant. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XII., 1836, pp. 362–385.

—— **6.** Notice sur les crépuscules. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1837, pp. 193–195.

Vauthier, *C.* Description d'une nouvelle espèce d'Arachnides, du genre Epeira (E. curvicauda). Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 261–264 ; Zool. Journ. I., 1825, pp. 224–227.

Vautier, ——. Mémoire sur la chlorométrie. France, Congrès Scient. I., 1841, pp. 430–438.

Vautrin, ——. Dissertation sur les oiseaux de passage. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1808–9, pp. 2–6.

—— **2.** Effets de la gelée sur les végétaux. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1813–15, pp. 7–8.

—— **3.** Sur les pierres atmosphériques. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1813–15, pp. 8–11.

Vaux, *A. de.* Sur la naphthine. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 139–140.

—— **2.** Sur l'épuisement des eaux dans les mines. Bruxelles, Mém. Couronn. XII., 1837.

—— **3.** Sur les systèmes de locomotion aérienne de MM. Hecke et Van Esschen. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV., 1847 (*pte.* 2), pp. 240–247.

Vaux, *A. de.* **4.** Notice concernant l'emploi de l'air échauffé, au lieu de vapeur d'eau comme moteur dans les machines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (*pte.* 3), pp. 296–302.

—— **5.** Sur le régime des eaux souterraines de Bruxelles et des environs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (*pte.* 3), pp. 468–474.

—— **6.** Notice sur le régime et sur les causes d'altération des eaux potables de la ville de Bruxelles et de la Banlieue. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. XI., 1852–53, pp. 345–350.

—— **7.** Gisement et formation de l'oligiste, de la limonite, et de la pyrite. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856 (*pte.* 2), pp. 69–73.

—— **8.** Note sur la théorie des Lampes-de-Sureté. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. XVIII., 1859–60, pp. 71–78.

—— **9.** Communication relative aux moyens de prémunir les édifices contre les ravages de la foudre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1860, pp. 277–284.

—— **10.** Notice sur la division de l'aérage dans les mines. Cuyper, Revue Univ. XIV., 1863, pp. 444–462.

Vaux, *Frederick.* Ultimate analysis of some varieties of Coal. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 318–329.

Vaux, *R.*, and *T.* **McEuen.** Notice of the fall of a meteoric stone, at Deal. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 181–182.

Vavasseur, *F.* De l'influence que les ganglions cervicaux, moyens et inférieurs du grand sympathique, exercent sur les mouvements du cœur. Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 329–331 ; Froriep, Notizen, XVI., 1827, col. 305–307.

—— **2.** De l'influence du système nerveux sur la digestion stomacale. Archiv. Gén. de Méd. II., 1823, pp. 485–510.

Vavasseur, *P.* Note sur le Nandou ou autruche d'Amérique. Paris, Soc. Acclim. Bull. V., 1858, pp. 388–394.

—— **2.** Note historique sur les bêtes à laine de la Cordillère des Andes. Paris, Soc. Acclim. Bull. VIII., 1861, pp. 131–141, 187–191, 243–253 ; Madrid, Revista, XI., 1861, pp. 502–513.

—— **3.** Note sur une espèce de Tatou, très recherchée comme aliment dans les provinces de la Plata. Paris, Soc. Acclim. Bull. VIII., 1861, pp. 528–533.

Vaysey, *H. W.* On some fossil shells found in the Gawilghur range of hills, in April 1823. Edinb. Wern. Soc. Mem. V., 1823–24, pp. 289–297.

—— **2.** On the geological structure of the hill of Seetabuldee, Nagpore, and immediate vicinity. Edinb. Wern. Soc. Mem. V., 1823–24, pp. 298–302.

Veau-de-Launay, *Pierre Louis Athanase.* Sur l'argent fulminant. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 362–363; Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 203–204.

—— **2.** Construction d'un nouvel instrument nommé électromicromètre. Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 48–50.

—— **3.** Note sur les falunières de la ci-devant Touraine. Journ. de Phys. LXI., 1805, p. 404.

—— **4.** Observations chimico - galvaniques. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 298–318.

—— **5.** Sur la production de l'acide muriatique par l'action galvanique. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 165–166; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 391–393; Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 260–261.

—— **6.** Sur la production de l'acide muriatique oxygéné par la pile galvanique. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 472–473; Gilbert, Annal. XXV., 1807, p. 232; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 155–156.

—— **7.** Décomposition de différents corps par l'action galvanique. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 78–79.

—— **8.** Observations sur les attractions et répulsions électriques. Paris, Trav. Soc. Amat. II., 1808, pp. 106–114.

—— **9.** Mémoire sur une détonation d'argent fulminant. Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 402–403.

Veatch, *J. A.* Note of a visit to the Mud Volcanoes in the Colorado Desert, in the month of July 1857. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 288–295.

—— **2.** Boracic acid in the sea-water of the Pacific on the coast of California. Chemical News, IV., 1861, p. 16.

Vecchi, *Domenico de.* Memoria sulle osservazioni solstiziali allo Gnomone Fiorentino del 1808. Firenze, Ann. Mus. Imp. I., 1808.

—— **2.** Memoria sulla longitudine dell' Osservatorio Imperiale. Firenze, Ann. Mus. Imp. I., 1808.

—— **3.** Memoria sulla latitudine dell' Osservatorio Imperiale. Firenze, Ann. Mus. Imp. I., 1808.

—— **4.** Descrizone dell' Osservatorio Imperiale di Firenze. Firenze, Ann. Mus. Imp. II., 1810, pp. 5–113.

—— **5.** Osservazioni astronomiche del 1809. Firenze, Ann. Mus. Imp. II., 1810, pp. 114–119.

—— **6.** D' un istromento astronomico doppiamente ripetitore, e d' un metodo d' osservazione che lo riguarda. Bibl. Ital. V., 1817, pp. 439–445.

—— **7.** Dell' azione degl' ingrassi e del loro stato per un più utile impiego. Giorn. Arcad. XCIX., 1844, pp. 289–306.

Vecchi, *Ezio de.* Sur la montagne de Cetona. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 1079–1083.

Vecten, ——. Recherches diverses de géométrie plane. Gergonne, Ann. Math. IX., 1818–19, pp. 293–305.

—— **2.** Démonstration d'une propriété du quadrilatère complet. Gergonne, Ann. Math. XV., 1824, pp. 146–149.

Vée, ——. Observations sur la fabrication du chlorate de potasse. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 271–278; Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 365–371.

Vée, *Amédée.* Sur le givre de vanille. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 412–414.

—— **2.** Sur la calcination de la magnésie et la préparation de son hydrate. Journ. de Pharm. XLII., 1862, pp. 84–90.

Veesenmeyer (*Prof. Dr.*). Der Frauenfisch. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 47–51.

—— **2.** Ueber die in einem Fischglas ausgestellten lebenden Grundeln (Cobitis fossilis und tænia, *Linn.*). Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 52–54.

Veesenmeyer, *Gustav.* Ueber Carex physodes, *Marschall v. Bieberstein.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 129–130.

—— **2.** Ueber die Vegetationsverhältnisse an der mittlern Wolga. Mit einem Verzeichniss der in den Gouvernements Ssimbirsk und Ssamara in den Jahren 1847–1851 beobachteten phanerogamen Pflanzen. St. Petersb. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. IX., 1854, pp. 41–116.

Veerkamp, *S. van.* Mierengasten. Amsterdam, Jaarb. 1855, pp. 140–148.

Vega, *Georg.* Mathematische Betrachtungen über eine sich um eine unbewegliche Achse gleichförmig drehende feste Kugel, und die Folgen dieser Voraussetzung für Astronomie, Geographie und Mechanik, in Beziehung auf unser Erdsphäroid. Erfurt, Nova Acta, I., 1799, pp. 135–162.

—— **2.** Beitrag zur Französischen Mass- und Gewichts-Vergleichung. Zach, Monat. Corresp. I., 1800, pp. 460–477.

Vegezzi-Ruscalla, *G.* Del clima e del carattere delle nazioni. Torino, Il Cimento, III., 1853, pp. 654–666.

—— **2.** I Baschi. Etnologica. Torino, Il Cimento, IV., 1854, pp. 911–919.

Vehn, *H. A. Ter.* Jets over het magnetismus animalis. Boerhaave, V., 1846, pp. 329–338.

Veiel, ——. Ueber die fossilen Vogelreste des Cannstatter Sauerwasserkalkes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 60–61.

Veit, *D. J.* Einige Bemerkungen über die Entstehung der Hydatiden. Reil, Archiv, II., 1797, pp. 486–496.

Veit-Meyer, ——. Ueber Leuchtthürme. [1854.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVI., 1855, pp. 18–25.

—— **2.** Ueber die Durchstechung des Mont Cenis. [1859.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXI., 1860, pp. 88–101.

—— **3.** Ueber die Kettenbrücke am Niagarafall. [1859.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXI., 1860, pp. 223–230.

—— **4.** Ueber die Trockenlegung des Haarlemer Meeres. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXI., 1860, pp. 345–363.

—— **5.** Ueber die Verwerthung der Düngstoffe. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 427–446.

—— **6.** Ueber die Wiedergewinnung des Fettes aus den Seifenwassern. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 183–186.

—— **7.** Ueber die Fabrication des Bessemer-Stahls. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 242–253.

Vejel, ——. Operazione cesarea eseguita per gravidanza estra-uterina. Metaxà, Ann. Med. Chir. III., 1840. pp. 71–72.

Veladini, *Giovanni.* Intorno ad un nuovo termometrografo orario. Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1842, pp. 19–29.

—— **2.** Dei principali scappamenti usati negli orologi portatili. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VII., 1846, pp. 127–141.

—— **3.** Ricerche intorno alle sezioni piane e tra loro parallele del uno ordinario. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 57–59.

—— **4.** Sulle lamine compensatrici o termoscopiche. Milano, Giorn. Ist. Lomb. II., 1850, pp. 55–58.

—— **5.** Sulla prima applicazione del pendolo agli orologi. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 191–206; Milano, Mem. Ist. Lomb. V., 1856, pp. 219–248.

Velde, *H. van de.* Extract uit het Journaal, gehouden aan boord van Z. M. korvet Pallas, gedurende eenen ophaaltogt van Truxillo naar het eiland Curaçao. Schröder, Verhand. Zeevaart. I., 1837–40, pp. 154–190.

Velde, *J. A. van de.* Jets over den graad van naauwkeurigheid, dien men bij het meten van vlugttijden met den electro-balistischen slinger van Navez bereiken kan. Swart, Verhandel. 1856, pp. 173–181 (2e *Afd.*).

—— **2.** Nog iets over den electro-balistischen slinger. Swart, Verhandel. 1857, pp. 45–55 (2e *Afd.*).

—— **3.** Rapport omtrent de proeven met het scheepgeschut. Swart, Verhandel. 1857, pp. 236–254 (2e *Afd.*).

Veling, ——, und **Schmitz.** Die Mineralquelle von Birresborn in der Eifel, nach ihren allgemeinen Eigenschaften und ihrer chemischen Analyse. Hufeland, Journ. Arzn. LXXII., pp. 104–117.

Vella, *Louis.* Influence de la cinquième paire de nerfs sur la sécrétion salivaire. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 17–19 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** De l'antagonisme qui existe entre la strychnine et le curare, ou de la neutralisation des effets tétaniques de la strychnine par le curare. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 353–356; Polli, Ann. di Chim. XXXII., 1861, pp. 38–45.

Vella, *Louis,* et *Gio. Batt.* **Ercolani.** Mémoire sur l'embryogénie et la propagation des vers intestinaux. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 779–781; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 156–157.

—— —— **2.** Nouvelles observations sur le développement des Nématoïdes. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 45–46; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 73–74.

—— —— **3.** Sulla produzione del calore animale. Polli, Ann. di Chim. XIX., 1854, pp. 218–223.

Velley, (*Lieut.-Col.*) *Thomas.* Disquisitio de plantarum maritimarum propagatione. Römer, Archiv Botan. I., 1798 (*Hft.* 3), pp. 108–118.

—— **2.** Remarks on the nature and propagation of marine plants. [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 145–159, 274.

—— **3.** Description of Conferva umbilicata, a new plant from New South Wales. [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 169–170.

—— **4.** Description of five new British species of Carex (C. Davalliana, C. binervis, C. tomentosa, C. Micheliana, C. lævigata). [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 264–273.

Velpeau, *Alfred Armand Louis Marie.* Recherches sur diverses parties du produit de la conception, considéré chez l'homme. Archiv. Gén. de Méd. VI., 1824, pp. 403–423, 584–597.

—— **2.** Sur les dents, les poils et la graisse qui se rencontrent quelquefois dans les ovaires. Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 59–61.

—— **3.** Observation sur une maladie de la moelle épinière tendant à démontrer l'isolement des fonctions des racines sensitives et motrices des nerfs. Magendie, Journ. de Phys. VI., 1826, pp. 138–155.

—— **4.** Recherches sur l'œuf humain. Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 172–196; Heusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 66–84.

—— **5.** Nouvelles remarques sur la membrane caduque, et sur les rapport qu'elle contracte avec l'œuf humain. Archiv. Gén. de Méd. I., 1833, pp. 131–147.

Velpeau, *Alfred Armand Louis Marie.* **6.** Rapport sur un cas d'exstrophie congénitale de la vessie, et recherches sur quelques-unes des principales questions qui se rattachent à l'existence de cette difformité. Paris, Mém. Acad. Méd. III., 1833, pp. 90–100.

—— **7.** Note sur une monstruosité nouvelle. Portion de fœtus vivant aux dépens du testicule. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 243–245; Froriep, Notizen, XV., 1840, col. 133–136.

—— **8.** Sur les effets de l'éther. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 129–134, 144.

—— **9.** De l'éthérisation. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 267–280.

—— **10.** Dissertation sur un fœtus monstrueux. Journ. Heb. Sci. Méd. I., 1854, pp. 277–291.

—— **11.** Morts subites par embolie de l'artère pulmonaire. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 773–781.

Veltgen, *A.* Ueber die Bereitung des schweisstreibenden Spiesglanzes. [1800.] Holländ. Mag. I., 1803, pp. 388–390.

Veltheim, *Franz Wilhelm Werner von.* Mineralogische Beschreibung der Gegend von Halle. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 339–392.

—— **2.** Ueber das Vorkommen einer gangförmigen Lagerstätte schlackenartiger Bildungen im Porphyr zwischen Brachwitz und Halle. Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 257–258; Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 532–542, 589–607, 669–678.

—— **3.** Betrachtung einiger wichtigen Erscheinungen, die in dem Verhalten der Salzquellen von Schönebeck beobachtet worden sind. Schweigger, Journ. XXX. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 431–474.

—— **4.** Ueber die wichtigsten Erscheinuugen, welche die sogenannten Kalkschlotten bei Eisleben darbieten. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 8–11; Leonhard, Zeitschrift, II., 1826, pp. 464–466.

—— **5.** Ueber das Vorkommen der metallischen Fossilien in der alten Kalkformation im Mannsfeldischen und im Saalkreise. Karsten, Archiv f. Bergbau, XV., 1827, pp. 89–170.

—— **6.** Beobachtungen den Granit des Harzes und die damit verwandten Gebirgs-Gesteine betreffend. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 12–15; Leonhard, Zeitschrift, I., 1827, pp. 93–96.

—— **7.** Ueber die metallischen Fossilien im Mannsfeldischen Kupferschiefergebirge. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 12–15.

—— **8.** Bericht über die bergmännischen Versucharbeiten in der Nähe von Brachwitz. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 15–16.

Veltheim, *Franz Wilhelm Werner von.* **9.** Ueber den Porphyr von Torgau, und über das Porphyrgebiet zwischen Leipzig und Dresden. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 16–17.

—— **10.** Geognostische Beschreibung der zum Regierungs-Bezirk Merseburg gehörenden Landestheile, mit Rücksicht auf das unmittelbar angränzende Ausland. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 285–376.

—— **11.** Ueber ein bisher wenig beachtetes Vorkommen von Bergtheer in Nord-Deutschland. Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 174–177.

Veltmann, ——. Prüfungsmethode der Chinarinden auf ihren Alkaloid-Gehalt. Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 381–389; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 421–422.

Veltmann, *A. G.* Scheikundig onderzoek eener heete zoetwaterbron in het distrikt Tjongean, afdeeling Soemedang. Batavia, Nat. Tijdschr. XV., 1858, pp. 172–176.

—— **2.** Kwalitatief onderzoek van twee bronnen van Bondjol, benevens eenige in hare nabijheid voorkomende mineralen. Batavia, Nat. Tijdschr. XV., 1858, pp. 177–180.

—— **3.** Scheikundig onderzoek van twee bronwateren en een bronafzetsel van Bawean. Batavia, Nat. Tijdschr. XVIII., 1859, pp. 417–422.

Veltmann, *C. H.* Zur Kenntniss des Moordampfs. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827. pp. 266–272.

Veltmann, *W.* Bestimmung des Integrals $\int_0^\infty \frac{x_a - 1}{1+x} dx$ durch Integration von Differentialgleichungen. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 337–341.

Ven, *E. van der.* Algols-Minima. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 219–224.

Venable, *Chas. S.* Elements of the twenty-fourth asteroid. Gould, Astron. Journ. III. 1854, pp. 87–88.

Venables, *Robert.* On siliceous gravel [in urine]. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 234–244.

—— **2.** On the Cystic Oxyde calculus; and on the sensible, mechanical, and chemical properties of the urine in this diathesis. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 30–40.

—— **3.** Further observations upon siliceous deposits from the urine. Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 256–264.

Venault, ——. Voyage dans la Mandchourie septentrionale. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1852, pp. 109–126.

Vencat-Juggarow, *Goday.* Astronomical tables and observations. Madras Journ. II., 1835, pp. 92–103.

—— **2.** Calculation of all the occultations visible at Madras during the present year. Madras Journ. II., 1835, pp. 297–313.

Vencat-Juggarow, *Goday.* **3.** Observations on the value of the cipher, and on the mode of computing the time of the Moon's rising and setting. Madras Journ. II., 1835, pp. 369–379.

—— **4.** On the mass of the planet Jupiter. Madras Journ. IV., 1836, pp. 131–133.

Véne, *A. A.* Notes sur la limite des racines des équations. Rouen, Trav. Acad. 1821, pp. 97–99.

—— **2.** Mémoire sur la question : " On suppose une plaque de figure donnée, appliquée sur une surface, soit au moyen de vis dont on connaît le nombre et la force, soit au moyen d'une matière intermédiaire propre à les unir solidement l'une à l'autre et dont on connaît également la ténacité spécifique. Si l'on vient à adapter, à un point de cette plaque, un bras qui agisse dans le plan même de la surface, on demande de quelle résistance cette plaque sera capable, contre une force appliquée à ce bras comme lévier en considéraut le matériel, tant de la plaque que du bras et de la surface, dans toute l'abstraction mathématique, c. à d. comme parfaitement rigide ou non élastique, et comme infrangible ou ne pouvant se rompre." Bruxelles, Mém. Couronn. II., 1822.

—— **3.** Sur l'élimination entre deux équations à deux inconnus. Bruxelles, Mém. Couronn. IV., 1823.

—— **4.** Nouvelle méthode pour déterminer les limites des racines des équations. Férussac, Bull. Sci. Math. IV., 1825, pp. 206–208.

—— **5.** Rapport sur les établissements anglais de la Gambie et les comptoirs Français d'Albréda et de Casamance. Rouen, Trav. Acad. 1837, pp. 104–124.

Vène, *E.* Rapport sur les terrains présumés salifères de Fourtou et Sougraigne (Aude). Annal. des Mines, VI., 1834, pp. 165–177.

—— **2.** Résultats principaux des expériences faites dans le Laboratoire de Chimie de Carcassonne, pendant l'année 1837. Analyse de diverses calcaires, etc. Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 399–413.

—— **3.** Résultats principaux des expériences faites dans le Laboratoire de Chimie de Carcassonne, pendant l'année 1838. Analyse de l'Antimoine métallique, Houille sèche de Besis, Calcaire de Salsigne, etc. Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 470–481.

Venema, *G. A.* De barnsteen in het oostelijk gedeelte der provincie Groningen. Verhand. Geol. Kaart. Nederl. II., 1854, pp. 139–156.

Venerio, *Girolamo.* Osservazioni meteorologiche fatte in Udine nel Friuli pel quarantennio 1803–42. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1852, pp. 103–120 ; Venezia, Atti, 1859–60, pp. 33–52.

Venetz, *J.* Bericht von der Zerstörung des Dorfes Randa in Ober-Wallis durch Herabstürzen eines Theiles des Weisshorn-Gletschers, am 29 December 1819. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 209–218 ; Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 274–277.

—— **2.** Ueber den gegenwärtigen und früheren Zustand der Walliser Gletscher, und über die erratischen Blöcke oder die Bruchstücke alpinischer Felsarten, welche sich vom Rücken der Alpen bis zu dem des Jura, und überhaupt in den Thälern aller hohen Gebirgsketten finden, mit Ausnahme derjenigen, welche in den Aequatorialgegenden gelegen sind und auf denen die Massen des ewigen Schnees sich nicht in Gletscher verwandeln können. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 472–477.

—— **3.** Lebensweise des gemeinen Eichhorns (Sciurus vulgaris). Froriep, Notizen, XI., 1839, col. 261–264.

—— **4.** Note sur le glacier du Giétroz. Actes de la Soc. Helvétique, 1843, pp. 109–117.

Venetz, *J.* Mémoire sur les digues insubmersibles, sur les écluses à cheminées pour le colmatage, et sur les principes à suivre dans les corrections des cours d'eau, avec leur application spéciale aux redressements de l'Orbe et de la Broye et à l'assainissement des marais adjacents. Bibl. Univ. Archives, XVII., 1851, pp. 273–313.

—— **2.** Note sur le glacier diluvien de la vallée du Rhône. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1859, pp. 129–130.

—— **3.** Mémoire sur l'extension des anciens glaciers, renfermant quelques explications sur leurs effets remarquables. [1857–58.] Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XVIII., 1861.

Veneziani, *Giuseppe.* Descrizione d' una macchina pel cui mezzo si predice l'avvenimento di qualsivoglia ecclissi del sole e della luna. [1805.] Modena, Soc. Ital. Mem. XIII., 1807, pp. 9–22.

Venghaus, ——. Beobachtung über eine eigenthümliche Bildung von Lampensäure. Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 70–72.

Venini, *Francesco.* Sulle livellazioni barometriche. [1804.] Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I., 1806, pp. 333–414; II., 1808, pp. 81–171, 391–398; (*pte.* 2), 1810, pp. 171–240, 341–444; *continued in* Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, II., 1814–15, pp. 49–68.

Vennors, *H. G.* Notes on birds wintering in and around Montreal, from observations taken during the winters of 1856–60. Canadian Naturalist, V., 1860, pp. 425–430.

—— **2.** A short review of the Sylviadæ or Wood-warblers in the vicinity of Montreal. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 349–362.

Venot, *J.* Réflexions sur la circulation, considérée chez les individus atteints de cyanose. Gironde, Journ. Méd. II., 1824, pp. 293–308.

Vent, ——. Ueber die Breitenbestimmung der Schneekoppe auf dem Riesengebirge. Zach, Monat. Corresp. XVI., 1807, pp. 330–339.

Ventenat, *Étienne Pierre.* Sur les organes sexuels des mousses. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–92, pp. 25–26.

—— **2.** Sur l'Epigea repens, *Linn.*, et sur un genre nouveau nommé Goudenia. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–92, pp. 41–42 ; Paris, Mém. de l'Inst. II., 1798–99, pp. 312–325.

—— **3.** Dissertation sur le genre Phallus. Paris, Mém. de l'Inst. I., 1797–98, pp. 503–523.

—— **4.** Sur l'Agyneja. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 59–62.

—— **5.** Dissertation sur le genre Dalea. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 111–113.

—— **6.** Dissertatio de genere Arum. Römer, Archiv Botan. II., 1799–1801, pp. 346–351 ; Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 89–96 ; Madrid, Ann. Ci. Nat. III., 1801, pp. 136–148 ; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, pp. 171–172.

—— **7.** Monographie du genere Tilleul. [1799.] Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, pp. 83–84 ; Madrid, An. Ci. Nat. II., 1800, pp. 57–71 ; Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1802–3, pp. 1–20.

—— **8.** Mémoire contenant la description de la plante nommée Robinia viscosa. [1798.] Paris, Mém. de l'Inst. V., 1803–4, pp. 114–119.

—— **9.** Sur l'Adonis capensis, *Linn.* Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, p. 117 ; Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 341–352 ; Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* 1), pp. 66–70.

—— **10.** Sur les graines tombées à Léon. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 108–109.

—— **11.** Sur la Josephinia, nouveau genre de plantes de la famille des Bignones. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, p. 257 ; Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* 1), pp. 71–74.

—— **12.** Sur l'Anamenia, nouveau genre de plantes de la famille des Renonculacées. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, p. 257.

—— **13.** Des plantes nouvelles, ou peu connues cultivées dans le Jardin de J. M. Cels. Viviani, Ann. Bot. I., 1804, pp. 7–15.

—— **14.** Établissement d'un nouveau genre (Calomeria). Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* 1), pp. 75–77.

—— **15.** Notice sur les plantes qui seront publiées dans les cinq dernières livraisons de l'ouvrage intitulé : "*Choix de Plantes.*" Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 1), pp. 1–20.

—— **16.** Observations sur la famille à laquelle il faut rapporter les genres Samyda et Casearia. Descriptions de quelques espèces nouvelles de ces deux genres. [1808.] Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 2), pp. 142–155.

Ventress, *J. Alex.* Description of a Stereometer. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 143–146.

Ventris, *E.* The Polyommatus argiolus is double-brooded. Mag. Nat. Hist. V., 1832, p. 205.

Venture, ——. Notions sur le royaume de Fezzan. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1835, pp. 185–195.

Venturi, *Antonio.* Sulla riproduzione dei Funghi. Brescia, Comment. Ateneo, 1839, pp. 59–61.

—— **2.** Della composizione chimica dei funghi. Brescia, Comment. Ateneo, 1840, pp. 86–91.

—— **3.** Avvelenamenti occorsi nell' autunno del 1855 in diverse parti dell' Italia superiore per commestione di funghi, sui pregiudizi che li occasionarono, e sui modi di prevenirli. Brescia, Comment. 1859, pp. 96–104.

Venturi, *Giambattista.* Considerazioni ottiche. Verona, Soc. Ital. Mem. III., 1786, pp. 268–277.

—— **2.** Mémoire sur la communication latérale du mouvement dans les fluides, appliqué à l'explication de différents phénomènes hydrauliques. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1797, pp. 60–61 ; Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 418–465 ; III., pp. 35–47, 129–166 ; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 13–22, 59–61.

—— **3.** Indagine fisica sui colori. Modena, Soc. Ital. Mem. VIII., 1794, pp. 699–754.

—— **4.** Précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau, et réflexions sur les mouvements qui accompagnent cette section. [1797.] Paris, Mém. Savans Étrang. I., 1806, pp. 125–135 ; Annal. de Chimie, XXI., 1799, pp. 262–275 ; Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 298–310 ; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 205–209 ; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 417–422.

—— **5.** Considerazioni sopra varie parti dell' ottica presso gli antichi. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I., 1813 (*pte.* 2), pp. 155–229 (*Morale*).

—— **6.** Del Traguardo : opuscolo finora inedito di Erone il Meccanico. Tradotto dal Greco ed illustrato. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I., 1813 (*pte.* 2), pp. 231–301 (*Morale*).

—— **7.** Commentarj sopra la storia e le teorie dell' ottica. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 45–50, 147–151.

—— **8.** Sur l'arc-en-ciel. (*Transl.*) Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 141–159.

—— **9.** Memoria intorno ad alcuni fenomeni geologici. Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 292–307, 317–338.

—— **10.** Osservazioni intorno al trasporto de' sassi avventicci per mezzo dei ghiacci, etc. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 193–198.

Venturi, *Giambattista.* **11.** Osservazioni sulla circolazione nella Chara ; ed altre di fisica animale. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 198–201.

Venturi, *Gustav.* Beobachtungen über die Fructificationsorgane der Florideen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 583–588.

Venturini, *Enrico.* Descrizione di due cisti pelose di ovaje muliebri. Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 60–61.

Venturini, *Luigi.* Osservazioni sul protojoduro di mercurio. Cattaneo, Bibl. di Farm. XXIII., 1845, pp. 183–184.

Venturoli, *Giuseppe.* Elogio, by Maurizio Brighenti. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 5–30, 185–192.

Venturoli, *Giuseppe.* Sull' efflusso pei tubi addizionali. Modena, Soc. Ital. Mem. XII., 1805, pp. 277–291.

—— **2.** Pendolo idrometrico composto. Modena, Soc. Ital. Mem. XIV., 1809, pp. 158–166.

—— **3.** Sul pendolo idrometrico. [1814.] Bologna, Opusc. Scientif. I., 1817, pp. 81–84 ; Oken, Isis, 1818, col. 1128–1156.

—— **4.** Sull' asta ritrometrica. Bologna, Opusc. Scientif. I., 1817, pp. 141–144.

—— **5.** Sull' ariete idraulico. Bologna, Opusc. Scientif. I., 1817, pp. 177–184.

—— **6.** Sull' elettricità atmosferica. Bologna, Opusc. Scientif. II., 1818, pp. 305-311.

—— **7.** Analisi geometrica dell' ariete idraulico. Modena, Soc. Ital. Mem. XIX., 1821, pp. 62–96.

—— **8.** Annotazioni agli elementi di meccanica ed idraulica. Brugnatelli, Giornale, V., 1822, pp. 210–218.

—— **9.** De æstuariis. Bologna, Nov. Comment. I., 1834, pp. 25–31.

—— **10.** Æstimatio aquæ per Tiberis alveum Romam prætergressæ ab anno 1822 ad annum 1832. Bologna, Nov. Comment. II., 1836, pp. 55–90, 110.

—— **11.** De artificio ad canalium ostia deobstruenda idoneo. Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 293–298.

—— **12.** De portu Cæsenati ad Mauritium Brighentium. Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 299–306.

—— **13.** Altitudines Tiberis, ad hydrometrum Romanum quotidie sub meridiem observatæ. Bologna, Nov. Comment. IV., 1840, pp. 289–308.

—— **14.** De figura aquæ per alveos defluentis. Bologna, Nov. Comment. V., 1842, pp. 199–206.

—— **15.** Ephemerides Tiberinæ ad annum 1841 continuatæ. Bologna, Nov. Comment. VII., 1844, pp. 137–164 ; VIII., 1846, pp. 347–362.

Venturoli, *Giuseppe.* **16.** Dell' antico e del presente stato del Porto d'Anzio. Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., 1844, pp. 320–335.

Venturoli, *Matteo* Sulli metastasi. Bologna, Opusc. Scientif. I., 1817, pp. 169–176.

—— **2.** Della riproduzione delle parti del corpo umano. Bologna, Opusc. Scientif. III., 1819, pp. 186–197.

—— **3.** De aneurismate quodam singulari. Bologna, Nov. Comment. III., 1839, pp. 395–404.

—— **4.** Singularis aneurismatis casus quo patet valde dubiam spontaneam et citra chirurgiam tumoris aneurismatici curationem. Bologna, Nov. Comment. IV., 1840, pp. 271–278.

Ventzke, ——. Ueber die verschiedenen Zuckerarten und verwandte Verbindungen, in Beziehung auf ihr optisches Verhalten und dessen practische Anwendung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 65–84; XXVIII., 1843, pp. 101–116.

—— **2.** Versuche über die Absorptionsfähigkeit der Knochenkohle für Zucker und Wasser. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 332–335.

Venuckof, *W.* Notes on the lake of Issyk-kul and the River Koshkar. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 560–565.

Venus, *C. E.* Zur Aufklärung des Putzeys'schen chemischen Problems, und über die möglichen Ursachen der gefährlichen Wirkungen der Haare der Lipariden-Raupen. Stettin, Entom. Zeitg. XX., 1859, pp. 280–283.

Venzat, ——. Conservazione dei legni. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 104–105.

Vera, *Carlo M. de.* Intorno a' tremuoti che sogliono verificarsi nelle viscere del Monte Cassino, e specialmente quelli che vi accaddero dal di 19 Gennaio fino agli 11 Marzo 1863. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 61–62.

Verany, *Jean Baptiste.* Notice sur la Carinaria. Zool. Journ. V., 1832–34, p. 325.

—— **2.** Mémoire sur huit nouvelles espèces de Céphalopodes trouvés dans la mer à Nice. Torino, Mem. Accad. I., 1839, pp. 91–98, 99–102.

—— **3.** Description de deux genres nouveaux de Mollusques nudibranches. Revue Zool. VII., 1844, pp. 302–303.

—— **4.** Aggiunto al catalogo de' Pesci della Liguria. Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 492–494.

—— **5.** Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Mollusque (Lomanotus Genei). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 593–594.

Verany, *Jean Baptiste.* **6.** Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1852, pp. 147–188 ; Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 773–774.

—— **7.** Catalogue des Mollusques céphalopodes, ptéropodes, gastéropodes, nudibranches, etc. des environs de Nice. Journ. Conchyl. IV., 1853, pp. 375–392.

Verany, *Jean Baptiste,* e *F. de'* **Filippi.** Sopra alcuni pesci nuovi o poco noti del Mediterraneo. Torino, Mem. Accad. XVIII., 1859, pp. 187–199 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 272–274.

Verany, *Jean Baptiste,* e *A.* **Risso.** Nota comparativa delle specie di Cefalopodi osservati sulle coste dei mari di Nizza e Genova. Atti Scienz. Ital. 1843, p. 438.

Verany, *Jean Baptiste,* et *L.* **Vogt.** Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 773–774 ; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1852, pp. 147–188 ; Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Hist.*), 1856, pp. 119–154.

Verardini, *Ferdinando.* Del calore animale e della respirazione. [1847.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 208–209.

—— **2.** Storia d'estasi catalettica incompleta. [1849.] Bologna, Mem. Acad. II., 1850, pp. 25–36.

—— **3.** Neuralgia intercostale seguita da bulimia e storia di un sudor nero. [1856.] Bologna, Mem. Accad. VIII., 1857, pp. 203–224.

—— **4.** Caso di nigrizie o melasma con alterazione grave delle capsule atrabilari. Bologna, Mem. Accad. IX., 1858, pp. 269–303.

Verbeeck, *F. E.* Waarneming wegens een ondoorboorden aars en het volkomen ontbreken van het hartezakje bij een pas geboren kind. Amsterdam, N. Verhand. I., 1827, pp. 229–239.

Vercoustre, ——. Réponse à la question suivante : " Qu'y a-t-il à faire pour les eaux du pays sous le triple rapport de l'alimentation, de la salubrité, et du desséchement ?" Ann. Inst. d. Provinces, 1862, pp. 258–279.

Verdam, *Gideon Jans.* Commentatio ad quæstionem astronomicam : " Data duorum locorum differentia latitudinis et linea loxodromica, invenire differentiam longitudinis eorundem." Gand, Ann. Acad. 1822–23.

—— **2.** Commentatio ad quæstionem : " Quæritur invenire angulos, inter plana, linea recta sibi contigua, et corporum regularium superficiem constituentia, interceptos, atque ex hoc problemate, ratione geometrica et analytica, ea consectaria colligere, quæ ad soliditatem variorum corporum inveniendam conducant ?" Groningen, Ann. Acad. 1822–23.

Verdam, *Gideon Jans.* **3.** Commentatio ad quæstionem mathematicam : " Theoria de maximis et minimis explicetur et variis exemplis illustretur." Leijden, Annal. Acad. 1823–24.

—— **4.** Commentatio ad quæstionem mechanicam : " Exponatur dilucide et accurate theoria compositionis virium in qualibet directione in spatio agentium, atque conditiones æquilibrii earum definiantur, perspicuitatis ita habeatur ratio ut, quæ in propinquo sint, non ex remotioribus fontibus hauriantur. Neque tamen a re alienum est, breviter indicare atque inter se comparare, diversas methodos quibus ad easdem regulas generales constituendas perveniri possit." Utrecht, Ann. Acad. 1823–24.

—— **5.** Responsio ad quæstionem astronomicam : " Determinetur vis qua corpus e Luna sit projiciendum in Tellurem, ut et tempus quod impenderet illud corpus ad hanc viam absolvendam." Leijden, Ann. Acad. 1824–25.

—— **6.** Mener une tangente à une ellipse dont le centre est donné. Quetelet, Corresp. Math. II., 1826, pp. 314–315.

—— **7.** Beschrijving eener niet algemeen bekende wijze, om de gelijktijdige op- en nedergaande beweging van sommige deelen eens werktuigs, uit eene onafgebrokene rondgaande beweging af te Leiden. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 354–372.

—— **8.** Sur la transformation du mouvement circulaire continu en rectiligne alternatif. Quetelet, Corresp. Math. III., 1827, pp. 97–100.

—— **9.** Dériver le mouvement alternatif des tiroirs, glissoirs ou soupapes, qui, dans une machine à vapeur de construction ordinaire, admettent la communication entre la chaudière et le cylindre, et entre le cylindre et le condenseur ; dériver le jeu de ces parties immédiatement du mouvement alternatif du balancier. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 253–257.

—— **10.** Opmerkingen over zekere soort van kromme lijnen, welke men omgekeerde of tegenovergestelde kromme lijnen zou kunnen noemen. Amsterdam, N. Verhand. XII., 1836, pp. 67–93.

—— **11.** Sur une règle particulière pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan, tangent une courbe ou une surface du second degré [en un point donné] ; et note relative à la construction de la chaînette. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 188–196.

—— **12.** Over de Tafeln van Elliptische bogen, berekend door den Hoogleeraar Schmidt ; alsmede over de herleiding van eenige voorname algemeene en bijzondere Integraal-formulen tot Elliptische functiën. Amsterdam, Het Instituut, 1842, pp. 57–79.

Verdam, *Gideon Jans.* **13.** Bijdrage tot de meetkundige beschouwing van de hyperbolische Paraboloide. Amsterdam, N. Verhand. X., 1844, pp. 1–53.

—— **14.** Ueber das Integral $\int \frac{dx}{x}$. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 221–223.

—— **15.** Geschiedkundige Aanteekening, betreffende der algemeene oplossing van derde magtsvergelijkingen. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 163–177.

—— **16.** Note sur une manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition de vitesses, suivant les règles de la Dynamique. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 13–25.

—— **17.** Bijdrage tot de beschouwing der Lemniscaten. Amsterdam, N. Verhand. XIII., 1848, pp. 81–162.

—— **18.** Oplossing van een voorstel, betreffende de omstandigheden der beweging eener gespannen snaar. [1849.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. III., 1850, pp. 225–246.

—— **19.** Eenige opmerkingen betrekking hebbende tot de umbilici der ellipsoide en tot de rectificatie der ellips. [1851.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. V., 1852, pp. 42–85.

—— **20.** Eenvoudig bewijs van de waarheid der stelling, dat de declinatie, welke het slingervlak van eenen eenvoudigen slinger, ten gevolge van de omwenteling der aarde om hare as, ondergaat, evenredig is aan den sinus der breedte van de plaats, alwaar de slinger in beweging is. [1851.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. V., 1852, pp. 126–133.

—— **21.** Bijdrage tot de meetkundige theorie der hoofdassen van ligchamen. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 149–269; XV., 1863, pp. 377–389.

Verdat, *F. J.* Mémoire pour servir à l'histoire des Simulies. Férussac, Bull. Sci. Nat. I., 1824, pp. 295–296.

Verdeil, *François.* Schwefelbestimmung einiger organischer Körper. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 317–322.

—— **2.** Ueber die crystallisirte Galle. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 311–316; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, p. 9.

—— **3.** Sur la détermination du soufre dans la composition de quelques substances organiques, sur la bile cristallisée, et sur le rôle que le soufre joue dans la bile. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 143–147.

—— **4.** Des engrais renfermant des phosphates, considérés par rapport à la culture de la vigne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 260–270, 271–275.

Verdeil, *François.* **5.** Untersuchung der Blutasche verschiedener Thiere. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 89–99.

—— **6.** De la composition des sels du sang et de leurs rapports avec la formation des calculs vésicaux. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 71–73 (*Compt. Rend.*).

—— **7.** D'un acide particulier sécrété dans le parenchyme pulmonaire. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 604–660; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 334–335.

—— **8.** Recherches sur la matière colorante verte des plantes et sur la matière rouge du sang. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 689–690.

—— **9.** De la présence d'un acide libre sécrété par les poumons décomposant les carbonates alcalins du sang, et mettant ainsi l'acide carbonique en liberté. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 139–140 (*Compt. Rend.*).

—— **10.** Note sur la proportion de l'urée existant dans le sang d'un albuminurique comparé au sang d'un homme sain. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 13–14 (*Compt. Rend.*).

—— **11.** De la nutrition des plantes; avec des remarques sur la nutrition chez les animaux. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 673–683.

—— **12.** Sur l'existence dans certaines plantes d'un principe colorant verte complétement distinct de la chlorophylle ou vert des feuilles. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 442–443; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 460–462.

—— **13.** De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les étoffes. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 961–964; Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 160–162.

Verdeil, *François*, et *Charles* **Dollfus.** De la présence de l'acide hippurique dans le sang. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 789–790; Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 187–189 (*Compt. Rend.*); Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 214–218.

—— —— **2.** Analyse anatomique et chimique du sang. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 657–660; Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 79–82 (*Compt. Rend.*).

Verdeil, *François*, et *William* **Marcet.** Recherches sur les principes immédiats qui composent le sang de l'homme et des principaux mammifères. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 89–94.

Verdeil, *François*, et *Albert* **Porchat.** Sur l'élimination des matières grasses et de la caséine chez les enfants à la mamelle. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 87–88 (*Compt. Rend.*).

Verdeil, *François,* et *E.* **Risler.** Recherches sur la composition des matières solubles extraites, par l'eau, des terres fertiles. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1825, pp. 95–99; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 112–117; Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 111–112 (*Compt. Rend.*).

Verdet, *E.* Recherches sur les phénomènes d'induction produits par les décharges électriques. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 377–405; Bibl. Univ. Archives, X., 1849, pp. 111–120.

—— **2.** Note sur les courants induits d'ordres supérieurs. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 107–109; Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 501–506.

—— **3.** Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 267–270; Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 187–217.

—— **4.** Note sur les interférences de la lumière polarisée. Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 377–383; Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 46–47; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz. Bd.*), pp. 451–456.

—— **5.** Sur l'intensité des images lumineuses formées au foyer des lentilles et des miroirs. Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 489–503; Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 241–243.

—— **6.** Sur l'explication du phénomène des couronnes. Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 129–140.

—— **7.** Recherches sur les propriétés optiques développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme. Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 370–412; XLIII., 1858, pp. 37–44; LII., 1858, pp. 129–163; LXIX., 1863, pp. 415–491; Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 613–617; XLIII., 1856, pp. 529–532; LVI., 1863, pp. 630–632; LVII., 1863, pp. 670–674; Phil. Mag. IX., 1855, pp. 481–509; XV., 1858, pp. 409–432; Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 481–485; C., 1857, pp. 172–177.

—— **8.** Notes sur les propriétés optiques des corps magnétiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1209–1213; XLV., 1857, pp. 33–34.

—— **9.** Note sur le mémoire de M. Masson relatif à la constitution des courants induits de divers ordres. Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 46–47.

—— **10.** Note sur un passage du Mémoire de M. W. Thomson "sur les propriétés électrodynamiques des métaux." Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 120–124.

Verdet, *E.* **11.** Note on the dispersion of the planes of polarization of the coloured rays produced by the action of magnetism. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 54–55.

—— **12.** Ricerche sulle proprietà ottiche dei corpi trasparenti sviluppate dalle azioni magnetiche. (*Transl.*) Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 267–270.

Verdier, ——. Déterminer dans les phénomènes météorologiques, quelle est l'influence du calorique dégagé par la compression et la condensation des gaz et des vapeurs. France, Congrès Scient. I., 1839, pp. 67–71.

Verdier, ——, et **Mesmin-Thomas.** Sur la fabrication du sucre de betteraves. Orléans, Annal. IX., 1828, pp. 265–298.

Verdot, ——. Monographie des Gangas, spécialement du Ganga-cata de Provence, ou Pigeon-tétrao de la Crau rendu domestique. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 393.

Verdú, *Gregorio.* Memoria sobre nuevos esperimentos para dar fuego à las minas por medio de la electricidad. Madrid, Revista, III., 1853, pp. 159–164.

Vereker, *H. P.* Report on the Brazilian province of the Paraná. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 137–142.

Verga, *Andrea.* Quelques observations relatives à l'action de la corde du tympan dans la gustation. Paris, Ann. Médico-Psych. II., 1843, pp. 195–200.

—— **2.** [Studj sul canale omerale.] Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 751–753.

—— **3.** Studj sulle ossa sesamoidee. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1847, pp. 588–604.

—— **4.** Sulla conversione del pancreas in adipe. Polli, Ann. di Chim. XI., 1850, pp. 172–176.

—— **5.** Di alcune ossa soprannumerarie men conosciute della base del cranio umano. [1852.] Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1851, pp. 136–142; Milano, Mem. Ist. Lomb. III., 1852, pp. 439–446.

—— **6.** Sulle concrezioni fibrinose delle cavità del cuore. [1852.] Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1851, pp. 435–443; Milano, Mem. Ist. Lomb. IV., 1854, pp. 129–138.

—— **7.** Singolari anomalie d' un fegato. [1853.] Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1852, pp. 379–384; Milano, Mem. Ist. Lomb. IV., 1854, pp. 301–306.

—— **8.** Melanosi diffusa degli organi digerenti in un melancolico. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 170–177; Milano, Mem. Ist. Lomb. V., 1856, pp. 211–218.

—— **9.** Sul sistema venoso della fossa media della base del cranio umano, e specialmente su di un nuovo canale osseo od aquedotto per cui esso communica con quello della fossa posteriore. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 439–444; Milano, Mem. Ist. Lomb. V., 1856, pp. 299–304.

Verga, *Andrea.* **10.** Breve descrizione anatomica d' un vitello ciclope. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VII., 1855, pp. 318–322 ; Milano, Mem. Ist. Lomb. V., 1856, pp. 391–416.

—— **11.** Dell' apparato ventricolare del setto lucido e della vôlta a tre pilastri. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1856, pp. 89–104 ; Milano, Mem. Ist. Lomb. V., 1856, pp. 461–477.

—— **12.** Della nuova fonte salso-iodica di Miradolo. Milano, Mem. Ist. Lomb. VIII., 1862, pp. 67–93.

Vergara, *José Ignacio.* Ecuacion personal ; historia de su descubrimiento ; resultado de las observaciones practicadas con el objeto de determinar sus propriedades. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 333–342.

Vergé, ——. Observation d'une fracture oblique du tibia, à la réunion du tiers-moyen avec le supérieur. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1820, pp. 236–247.

Verger, ——, et *Félix* **Dujardin.** Recherches anatomiques et microscopiques sur le foie des mammifères. Laurent, Annal. Anat. II., 1838, pp. 261–282.

Vergnaud-Romagnési, *C. F.* Mémoire sur le Marronier d'Inde, sur ses produits, et principalement sur le parti qu'on peut tirer de l'amidon ou fécule de son fruit extrait par un procédé particulier. Orléans, Annal. VII., 1824, pp. 198–238 ; Dingler, Polytechn. Journ. LI., 1834, pp. 284–294.

—— **2.** Sur la culture de la Citrouille-à-vaches, et sur celle du Chou-vert. Orléans, Annal. XI., 1830, pp. 38–48.

Vergnes, ——. Sur les résultats fournis par une hélice nouvelle, dite " hélice cannelée." Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 649–651.

Vergnette-Lamotte, *Alfred de.* Notice sur la vinification dans les grands crûs de la Côte-d'Or. Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 174–197.

—— **2.** Des effets du froid et de la congélation sur les vins. Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 353–363 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 176–181.

—— **3.** De la richesse en alcool des vins de Bourgogne. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1849, pp. 67–74.

—— **4.** Mémoire sur la physiologie de la vigne, et plus spécialement sur la physiologie du pineau cultivé dans la Côte-d'Or. Paris, Bull. Soc. Encour. XLVIII., 1849, pp. 391–401, 468–479, 573–580.

Vergue, ——. Analyse des eaux minérales de Saint-Félix-de-Bagnère. Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 67–77.

Vergues, *Maurice,* et *André* **Poey.** De l'application de l'électro-chimie à l'extraction des métaux introduits et séjournant dans l'organisme. Bibl. Univ. Archives, XXXVIII., 1855, p. 208.

Verguin, ——. Nouveau procédé pour reconnaître le cuivre, applicable aux analyses médico-légales. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 367–370 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1846, pp. 250–253.

Verhaeghe, ——. Recherches sur la cause de la phosphorescence de la mer, dans les parages d'Ostende. Bruxelles, Mém. Couronn. XXII., 1846–47 ; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846 (*pte.* 2), pp. 3–16.

Verheul, (*Capt.*) Account of a visit to the crater of the volcano Goenong Apie, one of the islands of Banda. Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 371–374 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 109–113.

Verheyen, ——. Ueber Albuminurie beim Pferde. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. X., 1844, pp. 1–33.

Ver-Huell, *Quirijn Maurits Rudolph.* Waarnemingen omtrent het langdurig overblijven van prikkelbaarheid in de voortplantingsdeelen eener Bombyx chrysorrhœa. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 97–100.

—— **2.** Beschrijving der zonderlinge achterpooten van Geometra scutularia, *Hübner.* Hoeven en Vriese, Tijdschrift, II., 1835, pp. 252–253.

—— **3.** De rups van den Bombyx atlas. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 29–30.

—— **4.** Verscheidenheden van Pieris napi en Pieris rapæ. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 204–206.

—— **5.** Omstandig verhaal van een opstand van vier-en-tachtig Javaansche rekruten tegen de equipage van 's Konings Korvet Madarijn, uit veertig Europeanen en dertien Javanen bestaande, op de noordkust van het eiland Celebes, in den jare 1808. Tindal, Verhand. Zeewezen, III., 1843, pp. 627–644.

—— **6.** Verslag van eenen kruistogt, volvoerd in den jare 1836, met Z. M. fregat Diana, onder de bevelev van den Kapitein ter Zee, A. Anemaet, in den Oosterschen Archipel, bewesten het eiland Nieuw-Guinea. Tindal, Verhand. Zeewezen, IV., 1844, pp. 299–321.

—— **7.** Sur les métamorphoses du Mormolyce phyllodes. Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1847, pp. 344–347 ; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 166–168.

—— **8.** Mededeeling der metamorphose van eene in Guyana voorkomende Vliegen-soort. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. III., 1850, pp. 273–275.

—— **9.** Over Psyche nitidella. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 32–33.

Ver-Huell, *Quirijn Maurits Rudolph.* **10.** Eigenschappen van twee exotische Lepidoptera. La Haye, Mém. Soc. Entom. Pays Bas, I., 1858, pp. 131–132.

—— **11.** Over de rups van Papilio machaon. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 129–130.

—— **12.** Aanteekening omtrent het leven en de wetenschappelijke werkzaamheden. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 55–63.

Verhulst, *Petr. Francis.* Commentatio ad quæstionem mathematicam : " Quæruntur 1° investigationum de variationum calculo, a geometris factarum, narratio ; 2° Ejusdem calculi principiorum accurata et lucida expositio ; 3° Formularum hujus calculi frequentius adhibitarum demonstratio, cum quibusdam e Geometria et Mechanica desumptis applicationibus." Gand, Ann. Acad. 1823–24.

—— **2.** Commentatio ad quæstionem mathematicam : " Theoria de maximis et minimis explicetur et variis exemplis illustretur." Leijden, Ann. Acad. 1823–24.

—— **3.** Sur l'intégration de quelques équations différentielles, relatives au problème des oscillations du pendule simple dans un milieu résistant. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 329–336.

—— **4.** Note sur l'expression de l'aire d'un quadrilatère donnée par M. Lefèvre, etc., etc. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 120–121.

—— **5.** Note sur une remarque de M. Pagani, relative au mouvement rectiligne d'un point matériel attiré par un centre fixe. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 183–184.

—— **6.** Notice sur la loi que la population suit dans son accroissement. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 113–121.

—— **7.** Nouvelle méthode pour le calcul approximatif des transcendantes elliptiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte.* 2), pp. 424–426.

—— **8.** Sur la réduction des fonctions elliptiques de la troisième espèce à paramètre à des fonctions de deux arguments. Quetelet, Corresp. Math. XI., 1839, pp. 225–228.

—— **9.** Sur une nouvelle manière de trouver *a priori* la différentielle de la fonction $y=\log. x$. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1840, pp. 53–54.

—— **10.** Traité élémentaire des fonctions elliptiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1840, pp. 322–328.

—— **11.** Sur l'équation approchée $\mathrm{F}^1(c)=\log\frac{4}{b}$. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 378–380.

—— **12.** Recherches mathématiques sur la loi d'accroissement de la population. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVIII., 1845 ; XX., 1847 ; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 226–227.

Verhulst, *Petr. Francis.* **13.** Règle pour la division des nombres approximatifs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 696–698.

—— **14.** Sur la division abrégée. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 629–631.

—— **15.** Note sur l'extraction de la racine carrée ou cubique à moins d'une demi-unité près, et sur le degré d'approximation avec lequel il faut calculer les nombres incommensurables dont on veut extraire la racine carrée ou cubique, pour que l'erreur du résultat reste au-dessous d'une limite donnée. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 46–50.

Vérité, ——. Nouvelle application de l'électricité à la sécurité des chemins de fer. Moigno, Cosmos, IV., 1854, pp. 20–23.

Verkouteren, *M. J.* Beobachtung eines Falles von Graviditas extrauterina ; Ausgang in den Tod nach sechs Jahren. Donders, Archiv, III., 1863, pp. 121–134.

Verloren, *Henricus.* Responsio ad quæstionem Zoologicam : " Quæritur insectorum lepidopterorum, quæ in opere Crameri : *Les papillons exotiques des trois parties du monde*, etc., ejusque supplemento descripta et delineata sunt, catalogus, continens enumerationem systematicam specierum, in sua genera redactarum, secundum methodum cel. Latreille, in posteriore editione Cuvierii operis : *Le règne animal*, etc., expositam." Utrecht, Ann. Acad. 1836–37.

—— **2.** Waarnemingen over de buitengewone vermenigvuldigung van Noctua (Trachea) piniperda en Hylesinus piniperda, in de Dennenbosschen te Zeist. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 1–6.

Verloren, *Marg. Corn.* Organorum generationis structura in iis Molluscis, quæ Gasteropodopneumonica a Cuviero dicta sunt. Leijden, Ann. Acad. 1836–37.

—— **2.** Sur la circulation dans les insectes. Bruxelles, Mém. Couronn. XIX., 1845–46.

—— **3.** Ueber die Ernährungsfunctionen der Insecten. Holländ. Beiträge, I., 1848, pp. 218–251, 302–359.

—— **4.** Over den aard der steenkolen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1849, pp. 41–52.

—— **5.** Omtrent de levenswijze van de Wandluis, den Cimex lectularius, *Linn.*, Acanthia lectularia, *Fabr.*, en een ander daaraan naauw verwant insect, den Reduvius personatus. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 90–100.

—— **6.** Ueber periodische Verschiedenheiten in der Entwickelung der Insecten, Sphinx ligustri. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 15–24.

—— **7.** Larve van Orgyia pudibunda. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 27–29.

Verloren, *Marg. Corn.* **8.** Veranderinge van Sphinx ligustri. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 34–36.

—— **9.** Eijeren van Ascaris marginata. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1854–55, pp. 41–47.

—— **10.** Onderzoekingen mede ter opsporing van het insekt Atropos pulsatorius (Todtenuhr, Death-watch). Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1856 (*St.* 2), pp. 64–67.

—— **11.** Quelques observations sur le Papilio machaon. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 90–108.

—— **12.** Over bijenteelt. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 30–33.

—— **13.** On the comparative influence of periodicity and temperature upon the developement of insects. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 63–69.

Verlot, *Bernard.* Note sur deux Epilobium et sur un Festuca cultivés au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 507–509.

—— **2.** Note sur quelques arbres remarquables plantés dans le département du Loiret. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 354–358.

Verlot, *J. B.* Quelques mots sur l'Allium strictum, *Schrad.* Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 720–721.

Vermehr, *J. L. H. C.* Responsio ad quæstionem physicam: "Exponatur doctrina de calorico libero et latente et illius usus in vita communi." Leijden, Ann. Acad. 1830–31.

Vermeulen, *A.* Aliénation mentale sympathique de la présence de vers intestinaux (Ascarides lombricoïdes). Gand, Bull. Soc. Méd. XXII., 1855, pp. 330–338.

Verneuil, ——. Sur un nouveau perfectionnement du pendule. Dijon, Séances Acad. 1823, pp. 50–58.

Verneuil, *A.* Mémoire sur quelques points de l'anatomie du pancréas. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 133–145.

—— **2.** Note sur les cellules du tissu médullaire des os et sur leur état dans l'ostéomyélite. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 65–67 (*Compt. Rend.*).

—— **3.** Études sur le disque proligère avant la fécondation de l'ovule. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 105–109 (*Compt. Rend.*).

—— **4.** Recherches anatomiques pour servir à l'histoire des kystes de la partie supérieure et médiane du cou. Archiv. Gén. de. Méd. I., 1853, pp. 185–193, 450–468.

—— **5.** Kystes multiples dus à la dilatation des glandes sudoripares, nouvelle variété de tumeur sous-cutanée. Paris Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 73–76.

Verneuil, *A.* **6.** Sur la structure des concrétions intrapléniques. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 118–120 (*Compt. Rend.*).

—— **7.** Note sur la structure intime du lipome. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 11–14 (*Compt. Rend.*).

—— **8.** Note sur la structure du molluscum. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 177–189.

—— **9.** Quelques propositions sur les fibromes ou tumeurs formées par les éléments du tissu cellulaire, avec des remarques sur la nomenclature des tumeurs. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1855, pp. 182–220.

—— **10.** Vice de conformation du vagin: brièveté et rétrécissement probablement congénital de ce conduit. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 201–203 (*Compt. Rend.*).

—— **11.** De la suspension du pouls radial dans l'extension forcée du bras, compression de l'artère humérale au pli du coude dans cette attitude. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. I., 1858, pp. 506–511.

Verneuil, *Édouard Poulletier de.* Essai de 1ª carte géologique des environs de Ludlow. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 127–132.

—— **2.** Sur les fossiles recueillis en Crimée. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836–37, pp. 188–194.

—— **3.** Sur les environs de Constantinople. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836–37, pp. 268–278.

—— **4.** [Observation sur la séparation bien tranchée de la grauwacke et du mountain limestone, et sur sa division en deux étages bien distincts, cambrien et silurien.] Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 155–156.

—— **5.** Sur les terrains anciens du Bas Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 388–396.

—— **6.** Mémoire géologique sur la Crimée. Paris, Soc. Géol. Mém. IV., 1838, pp. 1–36.

—— **7.** Sur les environs d'Alger. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 74–82.

—— **8.** Sur l'importance de la limite qui sépare le calcaire de montagne des formations qui lui sont inférieures. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 166–179; Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 529–530.

—— **9.** Sur quelques espèces intéressantes de Brachiopodes des terrains anciens. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 257–261.

—— **10.** [Silurischer und Berg-Kalk mit ihren Versteinerungen vom Rhein, von Spitzbergen, Süd-America, Van Diemen's Land, Cap, Neu-Holland, etc.]. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 97–98.

—— **11.** [Observation sur le Productus proboscideus pris par M. Goldfuss pour une Clavagelle.] Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 198–200.

Verneuil, *Édouard Poulletier de.* **12.** Extrait d'une lettre à M. d'Archiac contenant des observations faites en Russie. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 371–372.

—— **13.** Observations géologiques faites en Russie. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 11–14.

—— **14.** Lettre sur un second voyage fait en Russie, dans le courant de l'année 1841. Rivière, Ann. Sci. Géol. I., 1842, pp. 9–32.

—— **15.** Note sur l'âge du terrain à combustible de la Loire Inférieure et sur celui de Sablé. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, p. 143.

—— **16.** Sur le Pentremites Pailletti, *n. sp.* Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 213–215.

—— **17.** Sur une coupe du mont Pagnotte à Creil prolongée en suivant le Chemin de Fer du Nord jusqu'à Tartigny. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 334–345.

—— **18.** Note sur la géologie de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 382–389.

—— **19.** Liste des fossiles du terrain carbonifère des Asturies. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 454–458.

—— **20.** Sur les fossiles des terrains silurien et devonien en Bretagne. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 320–325.

—— **21.** Sur une orthocératite gigantesque de l'Amérique. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 556–559.

—— **22.** Note sur le parallélisme des roches des dépôts paléozoïques de l'Amérique septentrionale avec ceux de l'Europe ; suivie d'un tableau des espèces fossiles communes aux deux continents, avec l'indication des étages où elles se rencontrent ; et terminée par un examen critique de chacune de ces espèces. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 646–709 ; Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 117–122 ; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 259–261 ; Silliman, Journ. V., 1848, pp. 176–183, 359–370 ; VII., 1849, pp. 45–51, 218–231.

—— **23.** A general review of the geology of Russia. [*Transl.*] Silliman, Journ. III., 1847, pp. 153–160.

—— **24.** Description des fossiles du zechstein d'Allemagne. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847–48, pp. 299–301.

—— **25.** Sur quelques brachiopodes de l'île de Gothland. Paris, Soc. Geol. Bull. V., 1847–48, pp. 339–353.

—— **26.** Note sur quelques espèces de Leptæna à crochet perforé. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847–48, pp. 347–353.

—— **27.** Sur le terrain crétacé et le terrain à nummulites des Asturies. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 522–524.

Verneuil, *Édouard Poulletier de.* **28.** Notes sur les fossiles des terrains anciens de Neffiès et de Roujan (Hérault). Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 627–628.

—— **29.** Note on the geological structure of the Asturias, particularly in reference to the nummulitic eocene, and the carboniferous palæozoic rocks of that province. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 34–46.

—— **30.** Sur les fossiles dévoniens du district de Sabero (Léon). Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 155–185.

—— **31.** Sur des fossiles siluriens et devoniens de la Haute-Garonne. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 221–223.

—— **32.** Classification des terrains paléozoïques du département de la Sarthe, avec une liste des fossiles devoniens et carbonifères. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 769–784.

—— **33.** Notice on the geological structure of Spain, to explain an outline general map of the peninsula. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 108–112.

—— **34.** Sur la géologie de la Bretagne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1850 (*pte.* 2), pp. 304–309.

—— **35.** Del terreno cretáceo en España. Revista Minera, III., 1852, pp. 339–346, 361–367, 464–471.

—— **36.** Observaciones geológicas sobre el reino de Murcia. Revista Minera, VII., 1856, pp. 349–352.

—— **37.** Sur la dernière éruption du Vésuve. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 369–370.

—— **38.** Sur quelques fossiles paléozoïques de l'ouest de la France. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 463–464.

—— **39.** Note sur une partie du pays Basque Espagnol, accompagnée d'une carte géologique, et suivie d'une description de quelques échinodermes par M. Cotteau. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 333–376.

—— **40.** [Sur le climat des régions traversées par le cône d'ombre lunaire de l'éclipse totale du 18 Juillet prochain, et sur le choix des stations astronomiques pour l'observation de ce phénomène.] Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 35–40.

—— **41.** Sur l'inapplicabilité du nouveau terme Dyas au système permien. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 599–613.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* et **Archiac.** Sur les fossiles des terrains anciens des bords du Rhin. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 259–262 ; Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 303–410.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* et **Archiac.** **2.** Note sur les fossiles du terrain paléozoïque des Asturies. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 458–485 ; Geol. Soc. Journ. II., 1846 (*pt.* 2), pp. 65–68.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* et *Joachim* **Barrande.** Description des fossiles trouvés dans les terrains silurien et devonien d'Almaden, d'une partie de la Sierra Morena, et des montagnes de Tolède. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 964–1024 ; Revista Minera, VII., 1856, pp. 414–421.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* et **Collomb.** Coup d'œil sur la constitution géologique de quelques provinces de l'Espagne. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 61–147.

—— —— **2.** Note à l'occasion de deux coupes géologiques générales faites à travers l'Espagne, du nord au sud. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 496–499.

—— —— **3.** Observations géologiques et barométriques faites en Espagne en 1855. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 674–728.

—— —— **4.** Résultats d'un voyage géologique fait en 1855 dans l'ancien royaume de Murcie et sur les frontières de l'Andalousie. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1299–1305.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* **Collomb,** et **Lorière.** Tableau orographique d'une partie de l'Espagne, dressé d'après des observations barométriques faites en 1854. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 726–733, 814–822.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* et **Keyserling.** Coupes du versant méridional des Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860–61, pp. 341–357.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* **Keyserling,** et **Murchison.** A second geological survey of Russia in Europe. Geol. Soc. Proc. III., 1838–43, pp. 717–730.

—— —— **2.** Memoir on the geological structure of the Ural Mountains. Geol. Soc. Proc. III., 1838–43, pp. 742–753 ; Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 124–135.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* et **Lorière.** Aperçu d'un voyage géologique et tableau des altitudes prises en Espagne pendant l'été de 1853. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 661–712.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* and (*Sir*) *R. I.* **Murchison.** On the geological structure of the northern and central regions of Russia. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1838–43, pp. 398–407; Edinb. New Phil. Journ. XXXI., 1841, pp. 129–140.

Verneuil, *Édouard Poulletier de,* and (*Sir*) *R. I.* **Murchison.** **2.** On the stratified deposits which occupy the northern and central regions of Russia. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 105–110.

—— —— **3.** Resumé des observations géologiques principales faites dans un voyage dans la Russie septentrionale. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 55–66.

—— —— **4.** Note sur les équivalents du système permien en Europe, suivie d'un coup d'œil général sur l'ensemble de ses fossiles, et d'un tableau des espèces. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 475–517.

—— —— **5.** On the Permian System, as developed in Russia and other parts of Europe. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 81–86 ; Calcutta, Journ. Nat. Hist. VI., 1846, pp. 266–273.

Verney, *Sir Harry.* On the Spanish Phosphorite and other manures. Agric. Soc. Journ. VI., pp. 331–332.

Vernier, ——. Éclipse de Soleil du 18 Juillet 1860 ; observations de température faites à Belfort durant l'éclipse ; images photographiques de l'astre éclipsé. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 148–149.

Vernier, *Hippolyte.* Recherche sur la sommation des termes de la série de Taylor et sur les intégrales définies. Gergonne, Ann. Math. XV., 1824–25, pp. 165–188.

Vernière, *A.* Mémoire sur les fétus acéphales. Repert. Anat. Physiol. III., 1827, pp. 1–24.

—— **2.** Recherches physiologiques sur le sens du goût. Repert. Anat. Physiol. IV., 1827, pp. 39–55; Froriep, Notizen, XX., 1828, col. 65–72, 81–90.

Vernois, *Maxime.* Ueber die Maasse des Herzens beim neugeborenen Kinde, nebst vergleichenden Untersuchungen über die Maasse dieses Organes im ausgewachsenen Zustande. Froriep, Notizen, XVI., 1849, col. 161–170, 177–185.

—— **2.** Du sucre du foie et des modifications que ce principe subit dans les maladies. Archiv. Gén. de Méd. I., 1853, pp. 657–680.

Vernois, *Maxime,* et *Alfred* **Becquerel.** Sur la composition du lait. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 187–191 ; Ann. Hygiène Publ. XLIX., 1853, pp. 357–362 ; L., pp. 43–147 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 418–421.

—— —— **2.** Analyse du lait des principaux types de vache, chèvre, brebis, bufflesse. Ann. Hygiène Publ. VII., 1857, pp. 271–303.

Vernon-Harcourt. *See* **Harcourt.**

Vernon, *G. V.* On the irregular barometric oscillations at Geneva and on the Great St. Bernard, and their relations to the mean temperature and the fall of rain. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 121–124 ; Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 5–28.

Vernon, *G. V.* **2.** On the irregular oscillations of the barometer at Manchester. [1861.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 265–273.

—— **3.** Inquiry into the question, Whether excess or deficiency of temperature during part of the year is usually compensated during the remainder of the same year. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 216–217; Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 422–426.

—— **4.** On the direction of the wind at Manchester, during the years 1849–1861, at 8 a.m. [1862.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 99–111.

—— **5.** On the number of days on which rain falls annually at London, from observations made during the fifty-six years, 1807 to 1862. [1863.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 334–337.

—— **6.** Examination of the truth of the assertion, that when November has a mean temperature above the average it is usually followed by excessive cold between December and March following. [1864.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 427–429.

—— **7.** Remarks on the Rain-fall at Oldham, 1836-62. Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 338–342.

Vernon, *G. V.*, and *Arthur* **Ransome.** On the influence of atmospheric changes upon disease. [1860.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 164–185.

Vernon, *H. Hannotte.* On two cases of malformation of the heart. Med. Chir. Soc. Trans. XXXIX., 1856, pp. 297–306.

Vernon, *Henry.* Case of malconformation of the bladder and the organs of generation. Edinb. Med. Surg. Journ. XXVII., 1827, pp. 81–82; Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 236–237.

Verollot, ——. Tableau des tremblements de terre éprouvés à Constantinople pendant quinze ans, 1841-1855. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 293–299.

Verpeau, ——. Recherches sur les silex pyromaques. [1829.] Toulouse, Mém. Acad, III., 1834, pp. 48–52.

Verreaux, ——. Description of Accipiter madagascariensis, Glareola ocularis, Rallus madagascariensis. South African Quart. Journ. II., 1835, p. 80.

Verreaux, *Jules.* Observations sur les mœurs d'un grand nombre d'espèces d'oiseaux d'Australie et de la Tasmanie.—Note sur l'Orthonyx spinicaudus, *Temm.* Revue Zool. 1847, pp. 211–213.

—— **2.** Sur quelques animaux de la Tasmanie et de l'Australie, qu'il serait possible de naturaliser en France. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 222–224; Revue Zool. X., 1848, pp. 70–74.

Verreaux, *Jules.* **3.** Observations sur l'Ornithorhynque. Revue Zool. X., 1848, pp. 127–134.

—— **4.** Notice sur le Podargus cinereus, *Cuv.* (Gould, *Birds of Australia.*) Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 59–64.

—— **5.** Note sur les mœurs du Mænura superba. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 113–116; Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1850, pp. 303–306.

—— **6.** Remarques faites sur plusieurs espèces d'animaux et de végétaux qu'il serait utile d'introduire en France. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 198–208.

—— **7.** Description d'une nouvelle espèce de Palæornis. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 598–599.

—— **8.** Note sur le genre ornithologique Spermospiza, *G. R. Gray*, et description du mâle, nouvellement découvert, du S. guttata, *Vieillot.* Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 312–314.

—— **9.** Description d'une nouvelle espèce d'oiseau du genre Callirhynchus. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 314–316.

—— **10.** Notice of the systematic position and manners of the Balæniceps rex, *Gould.* Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 101–106.

—— **11.** Note sur un nouveau genre des oiseaux de proie. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 145–146.

—— **12.** Note sur le Messager ou Serpentaire du Cap de Bonne Espérance (Serpentarius reptilivorus, *Daud.*) et sur la Grue caronculée. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 348–352; Paris, Soc. Acclim. Bull. III., 1857, pp. 298–304.

—— **13.** Description et figure d'une nouvelle espèce de Geai découverte par M. Loche en Algérie. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 439–441.

—— **14.** Description d'oiseaux nouveaux. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 304–306.

—— **15.** Description d'un perroquet nouveau. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 437–438.

—— **16.** Note sur le Perroquet mercenaire, *Tschudi.* Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 513–514.

—— **17.** Description d'une nouvelle espèce de Barbu de l'Afrique occidentale. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 393–400.

—— **18.** Description d'un oiseau nouveau, Micropalama tacksanowskia. Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 206–207.

Verreaux, *Jules* et *Édouard.* Descriptions d'espèces nouvelles, rares ou peu connues, d'oiseaux du Gabon. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 257–272, 306–317, 417–424, 513–516.

—— —— **2.** Note du genre Lophornis, *Ch. Bp.*, Lophornis Verreauxii, *Bourc.* Rev. et Mag. Zool. V., 1853, p. 193.

Verreaux, *Jules* et *Édouard.* **3.** Description d'oiseaux nouveaux. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 193–197.

—— —— **4.** Description d'oiseaux nouveaux de l'Afrique méridionale et occidentale. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 217–222, 270–274, 348–352, 353–355, 414–422, 511–513.

—— —— **5.** Oiseaux nouveaux du Gabon. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 101–106.

—— —— **6.** Observations sur les mœurs des oiseaux exotiques. Rev. et. Mag. Zool. VII., 1855, pp. 174–177.

—— —— **7.** Notice sur le genre Phœnicophæus, *Keill.*, Malcoha, *Cuv.* Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 356–357.

—— —— **8.** Description et figure d'un oiseau nouveau du Gabon. Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 555–556.

—— —— **9.** Description d'une espèce nouvelle de Veuve. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 260–262.

—— —— **10.** Pitta Mathilda. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 303–304.

Verreaux, *Jules*, et *O.* **Des Murs.** Description d'une nouvelle espèce de Perroquet (Pionus fuscicapillus). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, p. 58.

—— —— **2.** Nouvelle espèce de Coucou se rapprochant du genre Piaya (Cuculus macrourus). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, p. 277.

—— —— **3.** Description d'oiseaux nouveaux de la Nouvelle-Calédonie, et indications des espèces déjà connues de ce pays. Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 280, 383–396, 431–443; XIV., 1862, pp. 129–144.

—— —— **4.** Étude sur l'identification de l'Hypotriorchis concolor avec l'H. Eleonoræ. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 177–185.

—— —— **5.** Description d'une nouvelle espèce de Synoicus (S. Lodoisiæ). Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 225–226.

—— —— **6.** Description d'une nouvelle espèce de Perdix (P. barbata). Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 62-63.

Verreaux, *Jules*, et *Paul* **Gervais.** Description du Tarsipes rostratus, nouveau mammifère didelphe de la Nouvelle-Hollande. Mag. de Zool. 1842, *pl.* 35–37; Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 395-399; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, p. 19; Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 1–5.

Verrel, *James.* Notice relative to the management of the Crinum amabile, with some account of, and observations on, the plant so named. [1821.] Hortic. Soc. Trans. IV., 1822, pp. 419–425.

Verrier, ——. Cas de tératologie. Rouen, Trav. Acad. 1851–52, pp. 31–32.

Verrier, ——, et *J.* **Girardin.** Expériences sur les animaux, au moyen du chloroforme et de l'éther. Rouen, Trav. Acad. 1848, pp. 80–85, 86–92; Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 964–967.

Verrier, ——, et *F. A.* **Pouchet.** Expériences sur les migrations des Entozoaires. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 958–963; Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 207–213; Journ. Microsc. Sci. II., 1862, pp. 170–175.

—— —— **2.** Migration des Entozoaires. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1207–1209; Journ. Microsc. Sci. II., 1862, pp. 272–274.

—— —— **3.** Sur les Ténias. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 235–238.

Verrill, *A. E.* Notes on the natural history of Anticosti. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 132–135.

—— **2.** Mammals observed at Anticosti during the summer of 1861. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 135–136.

—— **3.** Catalogue of the Birds observed at Anticosti and vicinity. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 137–143.

—— **4.** Description of a species of Passerella, supposed to be new, from Anticosti. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 143–146.

—— **5.** List of the plants collected at Anticosti and the Mingan Islands during the summer of 1861. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 146–152.

—— **6.** Notice of a species of Neosorex from Massachusetts, and of Sorex Thompsoni from Maine. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 164–173, 225–226.

—— **7.** Catalogue of the Reptiles and Batrachians found in the vicinity of Norway, Oxford Co., Me. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 195–199.

—— **8.** Additions to the Catalogue of the Birds found in the vicinity of Calais, Me., and about the Bay of Fundy. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 233–234.

—— **9.** Notice of the eggs and young of a Salamander, Desmognathus fusca, *Baird*, from Maine. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 253–255.

—— **10.** Notice of a Primnoa from St. George's Bank. [1862.] Essex Instit. Proc. III., 1864, pp. 127–129.

—— **11.** Catalogue of the birds found at Norway, Oxford co., Maine. [1862.] Essex Instit. Proc. III., 1864, pp. 136–160.

Verrolles, ——. Sur le ver à soie sauvage du chêne de Mandchourie. Paris, Acclim. Soc. Bull. III., 1857, pp. 340-341.

Versari, *Camillo.* Sull' allattamento. Bologna, Opuscoli, IX., 1833, pp. 153–179.

Versari, *Camillo.* **2.** Intorno ai fatti appartenenti alla cosi detta Organica Elettività e prosposta del criterio patologica che se ne può dedurre. Bologna, Mem. Accad. XII., 1861, pp. 119–147.

Verschoyle (*Archdeacon*). Notices on the geology of the north-west of the counties of Mayo and Sligo. [1832.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 407–409.

—— **2.** On the contact of mica slate and limestone at Rosses. Dublin, Geol. Soc. Journ. II., 1839, pp. 70–77.

—— **3.** Notices on the geology of the north coast of the counties of Mayo and Sligo in Ireland. [1832.] Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 149–170.

Verschuur, *G.* Beschrijving der gewigten, welke thans aan den zeedijk, beoosten Muiden, worden gebruikt, om, bij storm en hoog zeewater, de dijkzeilen te plaatsen, voor de uitgeslagene gedeelten der, met zware steenen belegde, buitenglooijing. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 7–10.

Versepuy, ——. Notice sur les causes de l'apparition du bitume dans la Limagne d'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XXV., 1852, pp. 456–460.

Versmann, *H. J.* Geognostische Skizze der Landschaft Eiderstedt. [1851.] Meklenburg, Archiv, VI., 1852, pp. 41–48.

Verster van Wulverhorst, *A. H.* Over proefnemingen tot overplanting van Buitenlandsche Vogelsoorten. Amsterdam, Jaarb. 1853, pp. 87–92.

—— **2.** Jets over den Huishond. Amsterdam, Jaarb. 1854, pp. 137–141.

—— **3.** Het Korhoen. Amsterdam, Jaarb. 1855, pp. 149–152.

—— **4.** De Huiskat (Felis catus domestica). Amsterdam, Jaarb. 1857, pp. 140–144.

—— **5.** Het Konijn. Amsterdam, Jaarb. 1858, pp. 107–113.

Vertue, *S. K.* General description of the country between Parvatipore and Jeypore. Madras Journ. V., 1859–60, pp. 264–294.

Verver, ——. Gregtelijk scheikundig onderzoek van een voor wijn verkocht vocht. Mulder, Schiek. Verhand. II., 1859, (*Onderzoek.*), pp. 138–149.

Verver, *B.* Expériences sur la composition de l'air atmosphérique. Miquel, Bull. 1840, pp. 192–214.

Verwolde, *A. P. R. C. van der Borch van.* Verhandeling over de Nederlandsche woudboomen. Amsterdam, Geneeskund. Verhand. IV., 1826.

Vescovali, ——. Sui minerali di ferro nello Stato Pontificio. Giorn. Arcad. VIII., 1858, pp. 3–47.

Vescovali, *Angelo.* Costruzione geometrica per determinare la deviazione angolare del piano d' oscillazione di un pendolo a qualunque latitudine. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 301–305.

Veselsky, *Friedrich.* Die Pilze Böhmens. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 41–43, 51–54, 57–58, 66–67, 73–75, 83–84, 91–92, 99–102, 109–110, 114–115, 121–122, 130–131, 147–148.

—— **2.** Verzeichniss der in Böhmen vorkommenden Lichenen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 251–261.

Vesey, *John Xantus de.* Descriptions of two new species of Birds from the vicinity of Fort Tejon, California (Tyrannula Hammondii, Vireo Cassinii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, p. 117.

Vesey, *Louis de.* Experiments with Bibron's antidote to the poison of the Rattlesnake. Amer. Journ. Med. Sci. XXXV., 1858, pp. 375–376.

Vessélofski, *C.* Sur le climat d'Ikogmut. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 63–86.

Vest, —— *von.* Ueber die Lichtgestalten im Auge. Oken, Isis, 1833, col. 515–518.

Vest, *L. von.* Ueber den Körper, welcher höchst wahrscheinlich den Kropf und den Cretinismus erzeugt. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831 (*St.* 2), pp. 247–250.

Vest, *Lorenz Chrysanth von.* [Botanische Nachrichten.] Regensburg, Bot. Zeit. II., 1803, pp. 256–272.

—— **2.** Darstellung und Eigenschaften des Vestäium oder Vestium, eines neuentdeckten Metalles. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 387–411; Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 344–355.

—— **3.** Plantarum quarundam novarum aut minus cognitarum descriptiones. Flora, III., 1820, pp. 1–16.

—— **4.** Bemerkungen über einige Arten der Gattungen Cerastium und Stellaria. Flora, III., 1820, pp. 353–360.

—— **5.** Botanische Bemerkungen. [Ueber Saxifraga und Physocalycium.] Flora, III., 1820, pp. 397–412.

—— **6.** Potentilla micrantha, *Ramond,* ein Beitrag zur Flora Deutschlands. Flora, III., 1820, pp. 735–736.

—— **7.** Aufzählung einiger neuen Pflanzenarten. Flora, IV., 1821, pp. 145–151.

—— **8.** Beiträge zu Deutschlands Flora. Flora, IV., 1821, pp. 156–158.

—— **9.** Ueber einige Arten der Gattung Galium. Flora, IV., 1821, pp. 525–540, 541–545.

Vest, *Lorenz Chrysanth von.* **10.** Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum. Flora, XII., 1829, pp. 30–31, 57–103 (*Ergänz.*).

Vest, *Wilhelm von.* Ueber die abnorme Gestaltung einiger Voluta Arten und das neue Geschlecht Cassidopis. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. X., 1859, pp. 27–31.

—— **2.** Ueber Clausilia fallax, *Ross.*, und die ihr zunächst verwandten Siebenbürgischen Arten. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. X., 1859, pp. 259–266.

—— **3.** Myocardia, Klaffherzmuschel, ein neues Conchyliengeschlecht. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, pp. 112–114.

—— **4.** Ueber die Abreibung der Wirbel bei den Süsswassermuscheln. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, pp. 105–110.

—— **5.** Kampf zwischen einer Hauskatze und einer Eidechse. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, pp. 110–112.

Vetch, (*Captain*). Account of the remains of a Mammoth found near Rochester, with some general observations connected with the subject. Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 20–26.

—— **2.** Account of the island of Foula. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 237–252.

—— **3.** Notice accompanying specimens from the Bermuda Islands. Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 172–173.

—— **4.** Account of some terraces, or ancient beaches, in the isle of Jura. [1823.] Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 416–417.

—— **5.** On the monuments and relics of the ancient inhabitants of New Spain. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 1–10.

—— **6.** Considerations on the political geography and geographical nomenclature of Australia. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 157–169.

—— **7.** Icebergs, and changes of geological opinions. Edinb. New Phil. Journ. XXXI., 1841, pp. 56–60.

Vetter, *A.* Ueber das rein Physicalische und seine Grenzen im Organismus. Hufeland, Journ. LXXXIV., 1837, pp. 65–97.

—— **2.** Einiges über das Wasser von Narzan. Hufeland, Journ. LXXXV., 1837, pp. 82–88.

—— **3.** Ueber die Sool - Salzquellenzonen Deutschlands und die Wirkung der Chlornatrium-Bäder. Hufeland, Journ. LXXXV., 1837 (*Hft.* 6), pp. 3–20.

—— **4.** Ueber parasitische Thiere. Hufeland, Journ. LXXXVIII., 1839 (*Hft.* 5), pp. 3–29.

—— **5.** Uebersicht der neuesten Fortschritte und des gegenwärtigen Zustandes der Heilquellenlehre. Haeser, Archiv Med. I., 1841, pp. 189–233.

—— **6.** Bericht über die Fortschritte der Heilquellenlehre in den Jahren 1841 und 1842. Haeser, Archiv Med. V., 1843, pp. 18–53.

Vetter, *V.* Výr [the Horn-owl]. Ziva, II., 1854, pp. 194–197.

—— **2.** Vzácný hmyz v Cechách [Rare Insects in Bohemia]. Ziva, VI., 1858, pp. 62–63.

—— **3.** Sykory [the Titmouse]. Ziva, VII., 1859, pp. 13–20.

Vettin, *F.* Meteorologische Untersuchungen. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 106–144; C., 1857, pp. 99–110.

—— **2.** Ueber den mittleren Barometerstand in verschiedenen Breiten. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 595–599.

—— **3.** Ueber den aufsteigenden Luftstrom, die Entstehung des Hagels und die Wirbelströme. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 246–256.

Vezga, *Floren.* Memoria sobre la historia del estudio de la Botanica en la Nueva Granada. Colombia, Contrib. I., 1860, pp. 1–190.

Vézian, *Alexandre.* De deux systèmes de soulèvement, tous les deux inédits et provisoirement désignés sous les noms de systèmes du Mont Seny et du Mont Serrat. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 752–755.

—— **2.** Sur le terrain nummulitique de la province de Barcelone. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 374–396; Revista Minera, IX., 1858, pp. 169–181.

—— **3.** Classification des terrains compris entre la craie et le système miocène exclusivement. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 433–456.

—— **4.** Note sur le système de la vallée du Doubs et de l'Alpe de la Souabe. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 107–109.

—— **5.** Note sur un système stratigraphique perpendiculaire au système des Alpes occidentales et du même âge que lui. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 202–204.

—— **6.** Note sur les systèmes de la Margeride et des Vosges, respectivement perpendiculaires à ceux du Hundsrück et des Ballons. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 89–91.

—— **7.** Sur les mouvements généraux de l'écorce terrestre. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 814–815.

Vezu, *Louis.* Essai d'analyse qualitative de l'eau de la Mouche, prise à sa source. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1845, p. 469.

—— **2.** Nouveaux essais chimiques sur l'eau minérale ferrugineuse de St.-Clair. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 306–308.

—— **3.** Action simultanée d'un sel de protoxide de fer et d'une matière organique sur l'azotate d'argent. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1849, pp. 286–288.

—— **4.** Notice chimique sur la source d'eau minérale de Charbonnières, dite Laval (Rhône). Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1850–51, pp. 326–346.

Vezu, *Louis.* **5.** Sur la maladie de la vigne et sur les moyens mis en usage pour la guérir. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1853, pp. lxvi–lxxv.

Viadera, *Francisco Xavier.* Memoria sobre los terrenos auríferos de la provincia de Leon. Revista Minera, I., 1850, pp. 385–395.

Vial, *Alejandro.* Sobre los marmoles. Chile, Anal. Univ. 1850, pp. 93–96.

Viala, *E.* Théorie et construction du cadran solaire portatif, dit analemmatique. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 155–166.

—— **2.** Sur de nouveaux procédés de gravure et de reproduction des anciennes gravures. Journ. de Pharm. XLIII., 1863, pp. 381–383.

Viala, *M.* Mémoire sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 172–173.

Viale, *Benedetto.* Recherche du sulfate de quinine dans les urines. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 303–304.

—— **2.** Sul ferro nelle orine normali. Polli, Ann. di Chim. XXI., 1855, pp. 283–286.

—— **3.** Sull' idrogeno solfo-arsenicale rinvenuto nelle Acque Albule presso Tivoli. Roma, Atti, X., 1856–57, pp. 420–421.

—— **4.** Sul belletto trovato nelle tombe Etrusche dell' antico Vulsinio. Roma, Atti, XI., 1857–58, pp. 79–82; Polli, Ann. di Chim. XXVI., 1858, pp. 327–328.

—— **5.** Su di una colorazione in rosso avvenuta nel macco del Maice. Roma, Atti, XI., 1857–58, pp. 344–346; Polli, Ann. di Chim. XXVII., 1858, pp. 242–245.

—— **6.** Sulla Calothrix Janthiphora, rinvenuta in alcune acque idrosolforose. Roma, Atti, XII., 1858–59, pp. 26–27.

—— **7.** Ulteriori studj sulla ricerca e valutazione dell' iodio nelle acque minerali e potabili. Roma, Atti, XIII., 1859–60, pp. 41–44; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 343–347.

—— **8.** Osservazioni alla lettera del Dott. R. Fabri [sulla ricerca delle minime quantità di iodio]. Roma, Atti, XIV., 1860–61, pp. 177–180.

Viale, *Benedetto,* e *Vincenzo* **Latini.** Sull' ammoniaca nella respirazione. Roma, Atti, V., 1851–52, pp. 659–665; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 299–301.

—— —— **2.** Nuove modificazioni al metodo di Gaultier, per disvelare lo iodio dalle sue combinazioni. Roma, Atti, VI., 1852–53, pp. 466–472; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 406–413.

—— —— **3.** De l'existence de l'ammoniaque dans les eaux, dans les plantes, et dans l'atmosphère. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 376–379; Journ. Chimie Méd. IX., 1853, pp. 273–277.

Viale, *Benedetto,* e *Vincenzo* **Latini.** **4.** Sui fiori del Cusso e sull' ammoniaca nelle piante. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 323–338.

—— —— **5.** Su lo specchio sinottico per servire di guida nelle analisi qualitative del Sign. F. L. Acar di Anversa. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 399–401.

—— —— **6.** Cenni sui semi del Cedron. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 9–12.

—— —— **7.** Dell' ammoniaca nella respirazione: considerazioni intorno alle osservazioni dei farmacisti G. B. Fasoli e G. Della Torre. Polli, Ann. di Chim. XX., 1855, pp. 351–356; Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 49–52; IV., 1856, pp. 25–27.

—— —— **8.** Del ferro nelle orine normali e nel sudore. Polli, Ann. di Chim. XXI., 1855, pp. 108–112; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 382–387; Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 293–299.

—— —— **9.** Sulla natura degli aromi nelle piante. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 341–348; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 41–45.

—— —— **10.** Sulle Acque Albule presso Tivoli. Polli, Ann. di Chim. XXV., 1857, pp. 317–320; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 174–175.

Vialètes d'Aignan, ——. Rapport sur l'éclipse totale de soleil observée le 7 Septembre à Payta. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 658–660.

Vialla, *B.* Mémoire sur la vis Saint-Gilles. Paris, École Polytechn. Journ. XXI., 1858 (*cah.* 37), pp. 191–216.

Vialle, ——. Coup d'œil sur la topographie physique et médicale du département de la Corrèze. Broussais, Annales, IX., 1826, pp. 76–85, 160–175.

Viallet, ——. Observation sur le Spina bifida. Orléans, Bull. II., 1810, pp. 138–144.

Vian, *J.* Notice sur l'Alouette pispolette, et sur l'Alouette calandrelle. Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 346–353.

—— **2.** Notice sur quelques jeunes oiseaux d'Europe. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 369–371.

Vianna. *See* **Sampaio Vianna,** *João Antonio de.*

Viant, *S.* Note sur une question de mécanique. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 381–382.

Viard, ——. Du rôle électro-chimique de l'oxygène. Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 129–155; XLII., 1854, pp. 5–23; Phil. Mag. VI., 1853, pp. 241–258.

—— **2.** Sur la chaleur que développe l'électricité dans son passage à travers les fils métalliques. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 904–907; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 304–314.

Viard, ——. **3.** Mémoire sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment, et sur son emploi dans la conduite du gaz de l'éclairage. [1851.] Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 314–334, 482–485.

—— **4.** Sur la mesure de la température de l'air. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1265–1266.

—— **5.** Note sur une circonstance où il y a production de chaleur. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1171–1174; Montpellier, Mém. Acad. III., 1855–57, pp. 253–256.

—— **6.** Note sur la réduction à zéro des hauteurs barométriques. Montpellier, Mém. Acad. III., 1855–57, pp. 441–448.

—— **7.** Analyse d'un mémoire sur la météorologie de Grenoble. France, Congrès Scient. XXIV., 1857, pp. 378–389.

Viator. [*Pseudon.*] On the Snake-like Proteus (Proteus anguinus, *Lam.*) Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 625–630.

Viaud-Grand-Marais, *A.* Sur le Lemna arrhiza, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 665–666.

—— **2.** Études médicales sur les serpents de la Vendée et de la Loire-Inférieure. Nantes, Journ. de Méd. XXXVI., 1860, pp. 93–126, 209–240.

—— **3.** Note sur la gemmation surnuméraire du Carpinus betulus, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 839–841.

—— **4.** Sur une monstruosité de l'Anagallis arvensis, *Linn.*, et sur une monstruosité du Trifolium repens, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 695–697.

Vibe, *A.* Coup d'œil sur la part prise par la Norwège dans la mesure d'un arc du méridien commencé par la Russie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIV., 1850, pp. 289–303.

—— **2.** Küsten und Meer Norwegens. Petermann, Mittheil., 1860 (*Suppl.*)

Viborg, *E. N.* Beretning om de Forsög, som det Kongelige Danske Videnskabers Selskab har ladet anstille for at undersoge, hvorvidt Tangrögen kunde være skadelig for Fiskene i Havet og for Vegetationen. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. III., 1803–4, pp. 209–232.

—— **2.** Beretning til det Kongelige Danske Videnskabers Selskab om de Forsög, som det ar ladet anstille med Ægs Udrugning i uaandbare Gasarter. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. III., 1803–4, pp. 233–254.

—— **3.** Untersuchung verschiedener Arten der Gattung Gänsefuss (Chenopodium), in wie fern sie zum Futter für Schweine anwendbar sind. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 296–302.

Viborg, *E. N.* **4.** Pathologische Bemerkungen über ertrunkene Thiere, mit Hinsicht auf die Behandlung ertrunkener Menschen. Neues Nord. Archiv, I., 1807, pp. 1–44.

—— **5.** Bemerkungen über die Veränderung der Vegetation in Teichen, wenn selbe auslaufen und trocken werden. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 74–77.

—— **6.** De l'innocuité des pommes-de-terre prématurées et des pommes-de-terre rouges. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 417–418.

—— **7.** Chemiske prövemidler for stoffer af planteriget. Kiöbenhavn, Oversigt, 1815–16, pp. 10–11.

—— **8.** Selskabet resultaterne af adskellige af ham udforte vetinarisk og œconomisk-naturhistoriske gjenstande. Kiöbenhavn, Oversigt, 1816–17, pp. 5–9.

Viborg, *Erich.* Erfahrungen über verschiedene Methoden des Verschneidens der Thiere, mit physiologischen Bemerkungen über die thierische Zeugung. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXII., 1856, pp. 192–200.

Vibraye, *P.* (*Marquis*) *de.* Notice géologique sur le département de l'Eure. France, Congrès. Scient. 1836, pp. 65–71.

—— **2.** Sur la découverte d'un nouveau gisement de vertébrés à Chitenary (Loir-et-Cher). Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 413–421.

—— **3.** Note sur les ossements fossiles accompagnés d'une mâchoire humaine, trouvés dans les grottes d'Arcy-sur-Yonne. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 462–474.

—— **4.** Note sur l'emploi du phosphate de chaux en agriculture. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 984–988.

—— **5.** Sur l'agriculture de la Sologne. Ann. Inst. d. Provinces, 1862, pp. 119–134.

—— **6.** Observations sur la note de M. l'Abbé Bourgeois relative à la découverte de silex taillés dans la brèche osseuse de Vallières (Loir-et-Cher). Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 238–243.

—— **7.** [Sur les constructions lacustrines de la Suisse.] Les Mondes, II., 1862, pp. 237–240.

—— **8.** Les silex ouvrés dans le diluvium de Loir-et-Cher. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 577–581.

Vicary, (*Major*) *N.* List of specimens from Bilwan (fossils). Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, p. 571.

—— **2.** Note on the scapes of Xanthorrhœa and fossil stems of Lepidodendra. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 685–686.

—— **3.** Geological report on a portion of the Beloochistan Hills. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 260–267; Calcutta, Journ. Nat. Hist. VII., 1847, pp. 385–392.

Vicary, (*Major*) *N.* **4.** Notes on the geological structure of parts of Sinde. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 334–349.

—— **5.** Some notes on the botany of Sinde. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 420–434.

—— **6.** On the geology of the Upper Punjaub and Peshawer. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 38–46.

—— **7.** On the geology of a portion of the Himalaya mountains near Subathoo. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 70–73.

Vicat, ——. Sur un météore. Bibl. Britannique, L., 1812, pp. 62–63.

Vicat, *Louis Joseph.* Principaux résultats de diverses expériences sur les chaux de construction, les mortiers ordinaires, &c. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 387–394.

—— **2.** Sur un ver trouvé dans le ventre d'une araignée. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 304–306.

—— **3.** [Sur la résistance des matériaux.] Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 303–305.

—— **4.** Recherches sur les mortiers. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 444–466.

—— **5.** Note en réponse à un article de M. Berthier sur la théorie des mortiers. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 69–80; Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 95–122.

—— **6.** Note sur quelques phénomènes que présente la cuisson de la chaux ordinaire et de la chaux artificielle. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 424–429; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 386–387; XVII., 1824, pp. 361–362.

—— **7.** Observations sur les résultats de l'imparfaite cuisson de la pierre à chaux ordinaire. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 60–64.

—— **8.** Note sur un mouvement périodique observé aux voûtes du pont de Souillac. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 70–78.

—— **9.** Recherches sur les mastics résineux. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 79–83.

—— **10.** Nouveaux faits pour éclairer la théorie des ciments calcaires. Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 142–147; XXXII., 1826, pp. 197–204.

—— **11.** Observations sur les résultats annoncés par le Colonel du Génie Treussart, relativement aux mortiers de trass comparées aux mortiers à chaux hydraulique et sable ordinaire. Annal. des Mines, X., 1825, pp. 500–510.

—— **12.** Note sur les pouzzolanes artificielles. Annal. de Chimie, XXIV., 1827, pp. 102–105.

—— **13.** Observations sur les mouvements périodiques du pont de Souillac. Annal. de Chimie, XXXVI., 1827, pp. 427–432.

—— **14.** Influence du mode d'attache des chaînes. Paris, Annal. Ponts et Chauss. III., 1832, pp. 394–397.

Vicat, *Louis Joseph.* **15.** Note sur l'allongement progressif du fil de fer soumis à diverses tensions. Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 35–40; L'Institut, I., 1833, pp. 238–239; Paris, Annal. Ponts et Chauss. VII., 1834, pp. 40–44; Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 108–112.

—— **16.** Quelques observations sur les pierres gélives. Paris, Annal. Ponts et Chauss. V., 1833, pp. 376–382.

—— **17.** Recherches expérimentales sur les phénomènes physiques qui précèdent et accompagnent la rupture ou l'affaissement d'une certaine classe de solides. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VI., 1833, pp. 201–268.

—— **18.** Recherches statistiques sur les calcaires à chaux hydraulique des départements de l'Isère, des Hautes Alpes, des Basses-Alpes, de la Drôme, de Vaucluse, du Var, des Bouches-du-Rhône, du Gard, de l'Ardèche, et du Rhône. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VII., 1834, pp. 224–235.

—— **19.** Recherches statistiques sur les substances calcaires des départements de l'Hérault, de l'Aude, des Pyrénées-Orientales, de l'Ariége, de la Haute-Garonne, du Gers, des Landes, et du Tarn. Paris, Annal. Ponts et Chauss. IX., 1835, pp. 357–372.

—— **20.** Note sur un enduit propre à prévenir le développement des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui conduisent l'eau. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 301–304; Dingler, Polytechn. Journ. LXIII., 1837, pp. 377–379; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 568–573; Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 131–133.

—— **21.** Observations diverses sur la force et la durée des câbles en fils de fer. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XI., 1836, pp. 207–213.

—— **22.** Récherches statistiques sur les substances calcaires à chaux hydrauliques et à ciments, dans les départements du Cantal, de la Lozère, de l'Aveyron, de Tarn-et-Garonne, de Lot-et-Garonne, du Lot, de la Dordogne, de la Gironde, et des Hautes et Basses-Pyrénées. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XII., 1836, pp. 129–146.

—— **23.** Note sur l'efficacité de la magnésie considérée comme principe unique de l'hydraulicité de certaines chaux. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 358–362.

—— **24.** Nouvelles observations sur les chaux hydrauliques magnésiennes. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 82–87; Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 93–96; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 518–520.

Vicat, *Louis Joseph.* **25.** Recherches statistiques sur les substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques et des ciments, dans les départements de l'Ain, du Jura, du Doubs, de la Haute-Saône, de la Côte-d'Or, de la Niévre, de l'Allier et de Saône-et-Loire. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVIII., 1839, pp. 227–250.

—— **26.** Recherches statistiques sur les substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques et des ciments, dans les départements du Haut-Rhin, du Bas-Rhin, de la Moselle, de la Meuse, de la Meurthe, de la Haute-Marne, et des Vosges. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XIX., 1840, pp. 368–382.

—— **27.** Recherches sur les propriétés diverses que peuvent acquérir les pierres à ciments et à chaux hydrauliques par l'effet d'une incomplète cuisson ; précédées d'observations sur les chaux anomales qui forment le passage des chaux éminemment hydrauliques aux ciments. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 755–760 ; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 426–463 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 251–256.

—— **28.** Recherches statistiques sur les gisements des substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques ou des ciments. Paris, Annal. Ponts et Chauss. II., 1841, pp. 35–44.

—— **29.** Recherches statistiques sur les calcaires à chaux hydrauliques et à ciments d'une partie du bassin de la Loire. Paris, Annal. Ponts et Chauss. III., 1842, pp. 118–126.

—— **30.** Recherches statistiques sur les gisements et carrières de pierres à ciments et à chaux hydrauliques. Paris, Annal. Ponts et Chauss. V., 1843, pp. 116–125.

—— **31.** Recherches statistiques sur les calcaires à chaux hydrauliques et à ciments des départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne, d'Eure-et-Loire, de l'Eure, et de l'Aube. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VII., 1844, pp. 257–264.

—— **32.** Note sur la découverte d'une pouzzolane naturelle non volcanique dans le département des Ardennes. Annal. des Mines, VIII., 1845, pp. 527–529 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 489–491.

—— **33.** Recherches statistiques sur les gisements des calcaires à chaux hydrauliques et à ciments dans les départements de la Marne, de l'Aisne, de l'Oise, de la Seine-Inférieure, et de la Seine. Paris, Annal. Ponts et Chauss. X., 1845, pp. 121–128.

—— **34.** Recherches statistiques sur les gisements de calcaire à chaux hydrauliques et à ciments dans les départements des Ardennes, du Nord, du Pas-de-Calais, et de la Somme. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XI., 1846, pp. 378–384.

Vicat, *Louis Josoph.* **35.** Examen de quelques pouzzolanes volcaniques de la baie de Naples, de l'île Bourbon, et des départements de l'Ardèche et de l'Hérault, en tant qu'applicables aux travaux à la mer. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVIII., 1849, pp. 257–289.

—— **36.** Faits divers sur l'oxydation des fers dans les constructions, sur l'inefficacité des enduits ou vernis, et sur la puissance préservatrice de la chaux et des mortiers. Paris, Annal. Ponts et Chauss. V., 1853, pp. 335–342 ; Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIV., 1854, pp. 345–350.

—— **37.** [Efficacité du peroxyde de fer dans les composés hydrauliques destinés aux travaux à la mer.] Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 412–413.

—— **38.** Recherches sur les matériaux hydrauliques propres aux travaux à la mer. Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 112–114.

—— **39.** Examen de quelques propositions énoncées dans le mémoire récemment publié par MM. Rivot et Chatoney sur les matériaux employés dans les constructions à la mer. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1042–1054.

—— **40.** Des ciments pour les travaux à la mer. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 198–204.

—— **41.** Note sur les effets comparés de la mer libre et des dissolutions étendues de sulfate de magnésie en tant qu'agents destructeurs des composées hydrauliques. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 190–194.

Vicat, *Louis Joseph,* et *Émile* **Gueymard.** Compte-rendu des expériences faites à Grenoble en 1834, 1835, et 1836, sur les enduits propres à prévenir le développement des tubercules ferrugineux dans les tuyaux de fonte, suivi de quelques observations sur le mode de construction et la résistance des conduits en mortier hydraulique. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 315–332.

Vicens, *Juan.* Ligeras observaciones acerca de las causas fisicas que pueden modificar la combustion y variar la cantidad de calórico de ella desprendido. Revista Minera, V., 1854, pp. 15–22.

Vicira de Mattos, ——. Sur la noix d'Acajou et sur les propriétés médicinales de sa résine. Journ. de Pharm. XVII., 1831, p. 625.

Vickers, *Henry T.* On instantaneous photography. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 292–295.

Vickers, *T. Edward.* On the strength of steel containing different proportions of carbon. Franklin Inst. Journ. XLIII., 1862, pp. 306–312 ; Paris, Bull. Soc. Encour. LXII., 1863, pp. 561–567.

Vico, *Francesco de.* [Elementi della cometa del 1836.] Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 61–64.

—— **2.** Beobachtungen von Flecken auf der Venus im Collegio Romano. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 307–310.

—— **3.** Sur diverses observations astronomiques faites à Rome, pendant l'année 1839. L'Institut, VIII., 1840, pp. 402–404.

—— **4.** [Épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion obtenues par un procédé particulier.] Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 449–450.

—— **5.** Note sur des observations de Saturne faites à Rome. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 746–752.

—— **6.** [Osservazioni della grande cometa di 1843.] Astr. Nachr. XX., 1843, col. 301–302, 353–354.

—— **7.** Osservazioni della cometa di Faye. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 307–314.

—— **8.** [Osservazioni sull' ecclisse lunare del 31 Maggio.] Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 61–64.

—— **9.** Osservazioni della cometa di Mauvais. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 133–136.

—— **10.** [Notizia di una cometa telescopica, scoperta a Roma.] Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 197–198.

—— **11.** [Osservazioni della cometa di De Vico.] Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 213–214.

—— **12.** Osservazioni della totale ecclisse lunare del 24 Nov. 1844. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 327–328.

—— **13.** [Notizia di una nuova cometa telescopica scoperta 25 Febb.] Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 27–28.

—— **14.** Beobachtungen der Mondfinsterniss vom 13ten November 1845. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 381–384.

—— **15.** [Osservazioni sulla cometa di Biela.] Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 387–390.

—— **16.** Una nuova cometa in Eridano. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 25–28.

—— **17.** Sulla teoria del moto uniforme. Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 161–163, 190–192, 213–216, 246–248.

—— **18.** [Observations de la comète du 3 Octobre.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 229–230.

—— **19.** [Vergleichung der in Rom gemachten Beobachtungen über die Farbe einiger Sterne, mit den Beobachtungen des Capitain Smyth.] Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 187–192.

Vicq, *Éloy de.* Lettre sur le Primula variabilis, *Goupil.* Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 299–300.

Vicq-d'Azyr, *Félix.* Sur la manière dont le jaune de l'œuf se comporte dans le ventre du poulet nouvellement éclos. [1793.] Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 50*–51*.

—— **2.** Observations sur les organes de la génération des canards. [1793.] Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 57*–58*.

Victor, *T.* *See* **Motschulsky,** *Victor von.*

Victor-Frère-Jean, ——. Esquisse géologique de l'île d'Anglesey, et description de l'exploitation et du traitement des minerais de cuivre que renferme cette île. Annal. des Mines, XIII., 1826, pp. 229–238.

Victorin, *J. F.* Zoologiska anteckningar under en resa i södra delarne af Caplandet åren 1853–55. Stockholm, Akad. Handl. II., 1857–58.

Vidal, ——. Mémoire sur une manière d'observer exactement la déclinaison de l'aimant, en tenant compte de la variation diurne. [1819.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 134–136.

Vidal, (*Captain*) *Alexander.* On the Vigia called the Aitkin's Rock. Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 51–57.

—— **2.** Reconnaissance de la côte occidentale d'Afrique. (*Transl.*) Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1842, pp. 56–70.

—— **3.** The Formigas Bank, near Santa Maria (Azores). Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 160–164.

Vidal, *E.* On the means of gaining power in mechanics. Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 272–274.

Vidal, *E.* Monstruosité double parasitaire, genre Pygomèle, famille des Polyméliens. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862 (*Compt. Rend.*), pp. 11–13.

Vidal, *Honoré.* [Itinéraires de la route de Bagdad à Alep et Damas par le désert.] Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1822, pp. 101–111.

—— **2.** [Sur les deux voyages de Bagdad a Damas en 1809 et 1811, et sur un troisième voyage d'Alep à Bagdad.] Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 99–102.

Vidal, *Ignacio.* Catalogo de las Aves de la Albufera. Madrid, Mem. I., 1850 (*pte.* 2), pp. 167–199; IV., 1856, pp. 401–429; Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 305–316.

Viebahn, ——. Ueber den Bergsturz bei Unkel, mit besonderer Beziehung auf die geognostischen Verhältnisse der Gegend. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. IV., 1848, pp. 30–34.

Viechelmann, *C.* Beobachtung über electrische Strömung in den Leitungen während des Nordlichtes am 12 October 1852. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VII., 1860, pp. 9–10.

Viefhaus, *August.* Ueber chromsaures Kupferoxyd. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 431–433.

Vieillard, *E.* Études sur les genres Oxera et Deplanchea. Normandie, Soc. Linn. Bull. VII., 1861–62, pp. 88–97.

—— **2.** Plantes utiles de la Nouvelle Calédonie. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1862, pp. 28–76.

Vieillard, *E.*, et **Panchet.** Note sur le bourgeonnement et sur les articulations des Fougères. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 160–161.

Vieille, *Jules.* Note sur la théorie de la précession des équinoxes et sur le mouvement des nœuds de l'équateur lunaire. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 354–358.

—— **2.** Note relative à l'instabilité de l'équilibre d'un système de points matériels. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 329–336.

—— **3.** Sur l'équation différentielle

$$\frac{d^2y}{dx^2}+\varphi y\frac{dy^2}{dx^2}=\psi y.$$

Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 509–510.

—— **4.** Théorème d'Apollonius. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 637–640.

—— **5.** Note sur un point de la théorie générale des équations. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 174–176.

—— **6.** Sur les équations différentielles de la dynamique réduites au plus petit nombre possible de variables. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 201–224.

—— **7.** Sur les résultats de la substitution d'une suite de nombres équidistants dans une fonction entière d'une seule variable. Application à la séparation des racines d'une équation du troisième degré. Formules d'interpolation. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 48–71.

—— **8.** Remarques sur la théorie des lignes de courbure, et spécialement sur la plus courte distance des deux normales infiniment voisines dont l'une passe par un ombilic. Liouville, Journ. Math. XX., 1855, pp. 121–132.

—— **9.** Sur la construction des racines de l'équation du quatrième degré par l'intersection d'une parabole et d'un cercle. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 453–456.

—— **10.** Détermination de la fonction symétrique $\Sigma\frac{a^p}{f'(a)}$ qu'on obtient en divisant les puissances semblables des racines d'une équation $f(x)=0$ par les valeurs correspondantes de la dérivée $f'(x)$. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1311–1315.

—— **11.** Note sur la décomposition des fractions rationnelles. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 746–749.

—— **12.** Note sur une forme de l'équation du second degré à deux variables propre à la résolution de diverses questions concernant les coniques tangentes à plusieurs droites données. Nouv. Ann. Math. XX., 1861, pp. 236–242.

Vieillot, *L. P.* Mémoire pour servir à l'histoire des oiseaux d'Europe. Torino, Mem. Accad. XXXIII., 1818, pp. 193–235.

—— **2.** Sur une nouvelle espèce d'aigle découverte en France (Aquila fasciata, *Vieill.*). Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 152–154.

Vieira, *Antonio.* Copia de uma carta sobre as Missões do Ceará, do Maranhão, do Pará, e do Grande Rio das Almazonas. Rio, Revista, IV., 1842, pp. 111–127.

Vieira-Couto, *José.* Memoria sobre a capitania de Minas Geraes, seu territorio, clima, e producções metallicas: sobre a necessidade de se restabelecer e animar a mineração decadente do Brazil; sobre o commercio e exportação dos metaes, e interesses regios. Rio, Revista, IV., 1848, pp. 289–335.

Viennot, *J.* Note sur l'Aurochs ou Bison d'Europe. Paris, Soc. Bull. Acclim. IX., 1862, pp. 842–860.

Vierordt, *Karl.* Ueber die Abhängigkeit des Kohlensäuregehaltes der ausgeathmeten Luft von der Häufigkeit der Athembewegungen. Heller, Archiv, 1844, pp. 272–273; Roser und Wunderlich, Archiv, III., 1844, pp. 536–558.

—— **2.** Beiträge zur pathologischen Anatomie der typhösen Fieber. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1845, pp. 330–369.

—— **3.** In Sachen der Respirationslehre. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1846, pp. 143–151.

—— **4.** Bericht über die bisherigen die Endosmose betreffenden Untersuchungen. Roser u. Wunderlich, Archiv, V., 1846, pp. 479–517.

—— **5.** Die Gesetze des Gas-Austausches bei der Respiration. Roser u. Wunderlich, Archiv, VI., 1847, pp. 147–166; VII., 1848, pp. 89–98.

—— **6.** Physik des organischen Stoffwechsels. Roser u. Wunderlich, Archiv, VI., 1847, pp. 651–681; VII., 1848, pp. 272–280.

—— **7.** Beschreibung eines verbesserten Endosmometers. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 519–531.

—— **8.** Ueber die Summe der Querschnitte der Haargefässe der grossen Blutbahn. Roser u. Wunderlich, Archiv, VII., 1848, pp. 184–187.

—— **9.** Ueber die Menge des Chylus beim Menschen. Roser u. Wunderlich, Archiv, VII., 1848, pp. 281–285.

—— **10.** Ueber den gegenwärtigen Standpunct und die Aufgabe der Physiologie. Roser u. Wunderlich, Archiv, VIII., 1849, pp. 297–316.

—— **11.** Ueber die Herzkraft. Roser u. Wunderlich, Archiv, IX., 1850, pp. 373–381; X., 1851, pp. 40–43.

—— **12.** Einige Bemerkungen über die Einspritzung von Kochsalzlösung in den Kreislauf. Roser u. Wunderlich, Archiv, IX., 1850, pp. 499–501.

Vierordt, *Karl.* **13.** Neue Methode der quantitativen microscopischen Analyse des Blutes. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 26–46.

—— **14.** Neue Methode der chemischen Analyse des Blutes. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 47–72.

—— **15.** Zählungen der Blutkörperchen des Menschen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 327-331.

—— **16.** Neue Methode der Bestimmung des Rauminhaltes der Blutkörperchen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 547-557.

—— **17.** Untersuchungen über die Fehlerquellen bei der Zählung der Blutkörperchen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 854–880.

—— **18.** Ueber Blutanalysen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 401–403.

—— **19.** Beiträge zur Physiologie des Blutes. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIII., 1854, pp. 259–283, 408–413.

—— **20.** Die bildliche Darstellung des menschlichen Arterienpulses. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIII., 1854, pp. 284–287.

—— **21.** Noch einmal das Blutkörperchenvolum. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIII., 1854, pp. 594–600.

—— **22.** Zur Respirationslehre. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 298–300.

—— **23.** Zur Blutanalyse. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 300-302.

—— **24.** Die Wahrnehmung des Blutlaufs in der Netzhaut des eigenen Auges. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 255–268.

—— **25.** Die Spannung des Arterienblutes in der Aether- und Chloroform-Narkose. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 269–274.

—— **26.** Versuche über die Rhythmik der Athmungsbewegungen von Thieren. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 274–280.

—— **27.** Die Choroidealgefässfigur des Auges. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 567–572.

—— **28.** Die Wahrnehmung des Retinalblutlaufes. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 572–573.

—— **29.** Die Durchmesser der Radialarterie. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 573–575.

—— **30.** Die Wasserresorption der allgemeinen Bedeckungen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 575–580.

—— **31.** Versuche über die Zeitverhältnisse des Accommodationsvorganges im Auge. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 17–41.

Vierordt, *Karl.* **32.** Die Pulscurven des Hæmadynamometers und des Sphygmographen. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 552–556.

—— **33.** Das Abhängigkeitsgesetz der mittleren Kreislaufszeiten von den mittleren Pulsfrequenzen der Thiere, nach neuen Versuchen an Säugethieren und Vögeln. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1858, pp. 527–539.

—— **34.** Ueber die fehlerhafte Anwendung der Thermometrie. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1859, pp. 130–131.

—— **35.** Ueber die Messung der Sehschärfe. Archiv Ophthalm. IX., 1863, pp. 161–163.

Vierordt, *Karl*, und *G.* **Ludwig.** Beiträge zur Lehre von den Athembewegungen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 253–275.

Vierthaler, ——. Tagebuch einer Reise auf den bis dahin unerstiegenen Berg Gross-Glokner an den Gränzen Kärntens, Salzsburgs und Tirols im Jahre 1799. Moll, Jahrbüch. IV., 1800, pp. 161–248.

Vierthaler, *Richard.* Ornithologischer Tagebuchsbericht einer Reise auf dem blauen Nil von Chartum durch Sennaar nach Rosseires. Naumannia, 1852, pp. 28–58.

—— **2.** Ueber Leptoptilos Rüpellii und Lanius, *Kiek.* Naumannia, 1852 (*Hft.* 2), pp. 56–58.

—— **3.** Ueber Ibis religiosa. Naumannia, 1852 (*Hft.* 2), pp. 58–63.

—— **4.** Einige Beobachtungen über die Zugvögel im innern Africa. Naumannia, 1853, pp. 18–22.

Vieth, *Gerhard Ulrich Anton.* Eine kleine acustische Entdeckung [über das Verschwinden leiser Töne]. Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 117–121.

—— **2.** Ueber die Lichtstrahlen beim Blinzeln. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 187–220; XXII., 1806, pp. 102–112.

—— **3.** Ueber das vorgebliche Schmelzen geschleuderter Bleikugeln. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 244–246.

—— **4.** Die Strahlen beim Blinzeln betreffend. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 371–374.

—— **5.** Ueber Combinationstöne, in Beziehung auf einige Streitschriften über sie zweier Englischer Physiker Th. Young und Jo. Gough. Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 265–314.

—— **6.** Sternbedeckung. Zach, Monat. Corresp. XI., 1805, p. 483.

—— **7.** Ueber die Schnarcher. Zach, Monat. Corresp. XVIII., 1808, pp. 305–311.

—— **8.** Eine Nebensonne, beobachtet am 14ten Februar 1809. Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 103–105.

—— **9.** Versuch, Gestalten organischer Naturkörper geometrisch zu construiren. Gilbert, Annal. LIII., 1816, pp. 225–241.

Vieth, *Gerhard Ulrich Anton.* **10.** [Ueber die Kumaïden und die sogenannte Pothenot'sche Aufgabe.] Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 306–310.

—— **11.** Eine Aufgabe die Feldmesskunst betreffend. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 311–314.

—— **12.** Betrachtung zweier Curven, die auf ähnliche Art, wie die Ellipse und Hyperbel entstehen. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 187–198.

—— **13.** Beschreibung einer aërostatischen Lampe. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 37–49.

—— **14.** Ueber die Richtung der Augen. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 233–253.

Vieth, *Gerhard Ulrich Anton,* und *Johann Friedrich Ludwig* **Hausmann.** Nachrichten von einem Meteorsteine, der am 15 April 1812 zu Erxleben, zwischen Madgeburg und Helmstedt, herabgefallen ist. Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 450–459.

Vietinghoff (*Le Baron de*). Discours sur quelques objets d'histoire naturelle recueillis au Caucase. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 83–96.

Vietsch, ——. Missgeburt von einem Schwein. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 84–87.

Vietz, ——. Berechnung der Sternbedeckung 1 A Tauri 13 Febr. 1818. Astr. Nachr. I., 1823, col. 311–314.

—— **2.** [Längenbestimmungen aus der Bedeckung aus $\varkappa$ Geminorum]—[aus der Pleiadenbedeckung]. Astr. Nachr. I., 1823, col. 481–486.

—— **3.** [Beobachtungen von Sternbedeckungen.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 161–164, 187–188.

—— **4.** [Natürliche Logarithmen der Zahlen von 1–25 auf 81 Decimalstellen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 53–56.

Vieweg, *A. J.* Vier Fälle von Graviditas extrauterina, nebst einem Beitrage zur Diagnostik derselben. Berlin, Neue Zeits. Geburtskunde, VIII., 1840, pp. 321–347.

Vigarous, *J. M. J.* Sur les eaux thermales de Foncaude. Montpellier, Rec. des Bull. II., 1805, pp. 169–179.

Vigelius, *L.* Verzeichniss der in der Umgegend von Wiesbaden vorkommenden Schmetterlinge unter Beifügung einer Anzahl an andern Orten des Herzogthums Nassau aufgefundener Arten. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 43–115; X., 1855, pp. 87–126, 356–360.

Vigier, *P.* Note sur plusieurs phosphures métalliques. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 5–7; Chemical News, III., 1861, pp. 273–274.

Vigineix, *G.* Liste de quelques plantes observées aux environs de Chartres. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 803–804.

Vigla, ——. Studio microscopico dell' orina rischiarato dall' analisi chimica. Cattaneo, Bibl. di Farm. IX., 1838, pp. 200–202.

—— **2.** De l'aprosopie ou absence congéniale de la face. Archiv. Gén. de Méd. XX., 1849, pp. 25–35.

—— **3.** Des hydatides de la cavité thoracique. Archiv. Gén. de Méd. VI., 1855, pp. 280–299, 523–559.

—— **4.** De quelques nouveaux agents anesthésiques : l'amylène, l'acide carbonique, l'oxyde de carbone. De l'anesthésie asphyxique. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 307–316, 394–400; Polli, Ann. di Chim. XXVI., 1858, pp. 288–294.

Vignal, ——. Sur une variété nouvelle du Trigonella monspeliaca, trouvée aux environs de Paris. Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, p. 436.

—— **2.** Note sur le genre Blitum. Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 382–383.

Vignal, ——. Démonstration géométrique de la formule de trigonométrie

$$\frac{b+c}{b-c}=\frac{\operatorname{tang}\frac{1}{2}(B+C)}{\operatorname{tang}\frac{1}{2}(B-C)}.$$

Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 456–457.

Vignard, ——. Description du Maillotin (Pupina), nouveau genre de coquilles. Ann. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 439–440.

Vignaud, ——. Sur la province du Tigre. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 492–504.

Vigne, *Édouard.* Quelques observations sur le baume de Copahu. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 52–58.

Vigne, *G. T.* Outline of a route through the Punjaub, Cabool, Cashmere, and into Little Thibet in the years 1834–8. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 512–516.

—— **2.** Letter relating to a collection of birds formed in Thibet and Cashmere. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 6–7.

—— **3.** A personal narrative of a visit to Ghuznee, Cabool, and Afghanistan. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 132–136.

—— **4.** Travels in Cashmere, Ladak, Iskardo, the countries adjoining the mountain course of the Indus and the Himalaya, north of the Punjaub. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 132–136.

Vignes, *R.* Rapport sur un mémoire relatif à un nouvel amendement pour la vigne. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1840, pp. 461–468.

—— **2.** Sur l'analyse des terres. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1840, pp. 469–478.

Vignoles, *Charles Blacker.* Report of the Committee on Railway Sections. Brit. Assoc. Rep. 1842, pp. 38–40.

—— **2.** On the use of béton and concrete in the construction of breakwaters. Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 466–468.

—— **3.** On the adaptation of suspension bridges to sustain the passage of railway trains. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 154–158; 1858, pp. 293–295.

Vignolo, *G.* De l'existence et du développement de l'allantoïde chez l'homme. Revue Méd. Franç. et Étr. I., 1842, pp. 349–356.

Vignon, *E.* Note sur des bassins d'évaporation employés dans le service du canal du Nivernais et de la rivière d'Yonne. France, Ann. Soc. Météor. I., 1853, pp. 36–40.

—— **2.** Note sur quelques observations météorologiques faites à Montsauche, au centre des montagnes du Morvan. [1849.] Paris, Annal. Ponts et Chauss. VI., 1853. pp. 145–190.

Vignotti, *A.* De l'analyse des produits de la poudre, considérée comme moyen de comparer entre elles les propriétés des diverses poudres. Metz, Mém. Acad. XLII., 1860–61, pp. 335–413.

Vigo, *L.* La eruzione Etnea del 1852. Palermo, Atti, III., 1853.

Vigors, *N. A.* Observations on the natural affinities which connect the orders and families of birds. [1824.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 395–517; Oken, Isis, 1827, col. 924–958.

—— **2.** A description of a new species of Scolopax lately discovered in the British Islands. [1824.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 556–562.

—— **3.** Some observations on the nomenclature of ornithology; particularly with reference to the admission of new genera. Zool. Journ. I., 1825, pp. 180–201.

—— **4.** Sketches in ornithology; or, Observations on the leading affinities of some of the more extensive groups of birds. 1. On the groups of the Falconidæ. Zool. Journ. I., 1825, pp. 308–346.

—— **5.** Descriptions of some rare, interesting, or hitherto uncharacterized subjects of Zoology. Zool. Journ. I., 1825, pp. 409–418, 526–542; II., 1826, pp. 234–241, 510–516.

—— **6.** Sketches in ornithology. 2. On a group of Psittacidæ known to the ancients. 3. On a new genus of Falconidæ (Gampsonyx). Zool. Journ. II., 1826, pp. 37–70.

—— **7.** Sketches in ornithology. 4. On the genus Icterus, *Briss.* Zool. Journ. II., 1826, pp. 182–197.

Vigors, *N. A.* **8.** Sketches in ornithology. 5. On the groups of the Vulturidæ. 6. On a new genus of Falconidæ (Nauclerus). 7. On a new genus of Psittacidæ (Psittacara). 8. On the arrangement of the genera of birds. Zool. Journ. II., 1826, pp. 368–405.

—— **9.** Sketches in ornithology. 9. On some species of the Ramphastidæ. Zool. Journ. II., 1826, pp. 466–483.

—— **10.** Additions and corrections to the Sketches in Ornithology. Zool. Journ. II., 1826, pp. 518–522.

—— **11.** Sketches in ornithology. 10. On the Grand Vasa of M. Le Vaillant. 11. On the species of Platycerus. Zool. Journ. III., 1828, pp. 240–246.

—— **12.** Sketches in ornithology. 12. On some species of birds from Cuba. Zool. Journ. III., 1828, pp. 432–448.

—— **13.** Sketches in ornithology. 13. On the genus Cryptonyx. 14. On some species of birds from the north-west coast of America. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 345–358.

—— **14.** A reply to some observations in the *Dictionnaire des Sciences Naturelles* upon the newly characterized groups of the Psittacidæ. Zool. Journ. III., 1828, pp. 91–123.

—— **15.** Notice on some new species of Birds. Zool. Journ. V., 1830, pp. 273–275.

—— **16.** Observations on the genus Ortyx, with characters of two new species. Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 2–4.

—— **17.** Observations on a collection of birds from the Himalayan Mountains, with characters of new genera and species. Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 7–9, 22–24, 35–36, 41–42, 54–56, 170–174.

—— **18.** Characters of a new species of Humming Bird. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 12.

—— **19.** Characters of a new species of Ground Parrakeet. Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 23–24.

—— **20.** Characters of the Phasianus lineatus, *Lath. MSS.* Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 24.

—— **21.** Psittacidæ without os furcatorium. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 36.

—— **22.** On a new species of Owl. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 60.

—— **23.** Plyctolophus Leadbeteri, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 61.

—— **24.** On a new species of Cockatoo. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 61.

—— **25.** On the habits and economy of the Frigate Bird (Tachypetes aquilus, *Vieill.*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 62–63.

—— **26.** On a collection of skins of birds from California. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 65.

—— **27.** On a new species of Barnacle Goose from the Sandwich Islands. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 65.

Vigors, *N. A.* **28.** On a collection of birds from Africa, presented by H. Ellis, Esq., with characters of new species. Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 92–93.

—— **29.** On a collection of birds from the south of Europe. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 96.

—— **30.** On a collection of birds from Manilla, presented by H. H. Lindsay, Esq., with characters of new species. Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 96–98 ; Phil. Mag. X., 1831, pp. 302–304.

—— **31.** Characters of several new species of birds collected by Mr. Cuming in Chili and Mexico. Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 3–4.

—— **32.** Characters of a new and singular form among the Tinamous (Tinamotis Pentlandii, *Vig.*). Zool. Soc. Proc. IV., 1836, p. 79.

—— **33.** Characters of two new parrots (Psittacus augustus and Ps. Guildingii, *Vig.*). Zool. Soc. Proc. IV., 1836, p. 80.

Vigors, *N. A.*, and *B. H.* **Hodgson.** Characters of new species of mammalia and birds from Nepaul. Zool. Soc. Proc. II. (*Com.*), 1832, pp. 10–16.

Vigors, *N. A.*, and *Thomas* **Horsfield.** A description of the Australian birds in the collection of the Linnean Society. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 170–321 ; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 258–312.

—— —— **2.** Notice of a new genus of Mammalia (Gymnura), found in Sumatra by Sir T. Stamford Raffles. Zool. Journ. III., 1828, pp. 246–249 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 443–444 ; Oken, Isis, 1830, col. 1168–1169.

—— —— **3.** Descriptions of two new species of the genus Felis in the collection of the Zoological Society (F. planiceps and F. Temmincki). Zool. Journ. III., 1828, pp. 449–451.

—— —— **4.** Observations on some of the mammalia contained in the Museum of the Zoological Society. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 105–113, 380–384 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, p. 321.

—— —— **5.** Notice respecting some species of Mammalia referred to in *No.* 13 *of this Journal.* Zool. Journ. V., 1830, pp. 134–141.

Vigouroux, *R.* De l'influence de la sensibilité sur la circulation pendant l'anesthésie chirurgicale. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 201–204.

—— **2.** De l'influence des mouvements respiratoires sur ceux de l'iris. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 581–582.

Vigurs, *Richard C.* Contributions to the Falmouth Fauna. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1851, p. 23; 1852, pp. 1-68.

Vilanova, ——. Sur un gisement de baryte sulfatée de Laize-la-Ville (Calvados). Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 388–391.

—— **2.** Sur la Sicile. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 80–86.

Vilanova y Piera, *Juan.* Memoria geognóstico-agricola sobre la Provincia de Castellon. Madrid, Mem. IV., 1856, pp. 575–800.

Vilcot, ——. Notice regarding steatite or soapstone, and its principal uses. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 376–377.

Villa, *Antonio.* [Quelques observations sur le Cryptocephalus Loreyi.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. xxxiii–xxxv.

—— **2.** [Osservazioni sopra gl' insetti durante l' ecclisse solare.] Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 185–186.

—— **3.** Osservazioni entomologiche durante l' ecclisse del 9 Ottobre 1847. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 202–204.

—— **4.** Di un nuovo insetto cieco trovato in una caverna presso Como. Milano, Atti Soc. Geol. I., 1855–59, pp. 345–346.

—— **5.** Intorno agli studi geologici e paleontologici sulla Lombardia del Prof. Ant. Stoppani. Milano, Atti Accad. Fis. Med. XIII., 1857–58, pp. 65–73.

—— **6.** Relazione ed osservazioni sulla monografia degli Unii della Francia. Milano, Atti Ateneo, XV., 1859–60, pp. 41–47.

—— **7.** Sull' origine delle perle e sulla possibilità di produrle artificialmente. Milano, Atti Ateneo, XV., 1859–60, pp. 165–173 ; Il Politecnico, VIII., 1860, pp. 568–584.

—— **8.** Sui curculioniti dell' agro Pavase enumerati dal Dott. Prada. Milano, Atti Soc. Ital. II., 1859–60, pp. 27–34.

—— **9.** Osservazioni zoologiche eseguite durante l' ecclisse parziale di Sole del 18 Luglio 1860. Milano, Atti Soc. Ital. II., 1859–60, pp. 245–248.

—— **10.** Straordinaria apparizione de' insetti carnivori in Lombardia. Milano, Atti Soc. Ital. II., 1859–60, pp. 295–307.

—— **11.** Dell' annessione dei molluschi di Savojo e Nizza alla fauna Francese. Il Politecnico, XIV., 1862, pp. 192–201.

—— **12.** Gite malacologiche e geologiche nella Brianza e nei dintorni di Lecco, e particolarmente alla nuova miniera di piombo argentifero nella Valsassina. Milano, Atti Soc. Ital. IV., 1862, pp. 299–315.

Villa, *Antonio* e *G. B.* Aggiunte al Catalogo dei Molluschi della Lombardia. Giorn. Malacol. I., 1853, p. 142.

—— —— **2.** Intorno alla Helix frigida. Giorn. Malacol. II., 1854, pp. 97–100.

—— —— **3.** Due nuove Melanie. Giorn. Malocol. II., 1854, p. 113.

Villa, *Antonio,* et **Ercolani.** Embriogenia dei vermi nematoidei e metamorfosi degli infusorj. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 96.

—— —— **2.** Ricerche sperimentali sulla produzione del calore animale. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 196.

Villa, *G. B.* Osservazioni geognostiche fatte in alcuni colli del Bresciano et del Bergamasco. Milano, Atti Soc. Geol. I., 1855–59, pp. 50–52.

—— **2.** Sulla distribuzione oro-geografica dei molluschi terrestri nella Lombardia. Milano, Atti Soc. Geol. I., 1855–59, pp. 87–97.

Villar, ——. Observations microscopiques sur les globules du sang, la fibrine, les fibres musculaires et aponévrotiques. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 406–421; Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 158–180.

Villarceau. *See* **Yvon-Villarceau.**

Villard, ——. Observations de météorologie et de botanique sur quelques montagnes de Dauphiné. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 345–358.

Villaret. *See* **Foulques de Villaret.**

Villarinho de S. Romao, (*Visconde de*). Memoria sobre a epiænonia ou molestia geral das videiras. Lisboa, Mem. Acad. Sci. II., 1857, (*pte.* 1).

Villarino, *Basilio.* Account of a voyage to explore the River Negro from its mouth on the east coast of South America, to its supposed sources in the Cordillera of Chile. Geogr. Soc. Journ. VI., 1835, pp. 136–167.

Villars, *Dominique.* Abhandlung über einige in Frankreich einheimische Arten der Gattung Illecebrum. (*Transl.*) Schrader, Journ. Botan. I., 1801, pp. 406–416.

—— **2.** Mémoire sur des bois fossiles, mélèze, bouleau, et tremble, trouvés sur les montagnes de Lans, département de l'Isère, au niveau des glaces actuelles. [1799.] Paris, Mém. de l'Inst. 1804, pp. 197–212.

—— **3.** Mémoire sur la découverte d'une nouvelle espèce d'Hieracium. Paris, Trav. Soc. Amat. Sci. I., 1807, pp. 68–71.

Villars, ——. Sur la structure des nerfs. Wetterau. Gesell. Annal. II. 1810, pp. 242–248.

Villasboas, *Gomes de.* Memoria a' cerca da latitude e longitude de Lisboa, e exposição das observações astronomicas por onde ellas se determinarão. Lisboa, Mem. Acad. Sci. I., 1797, pp. 305–324.

Villaseca, ——. Notice sur l'altération des pommes de terre. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 225–234.

Ville, *Georges.* Note sur l'assimilation de l'azote de l'air par les plantes, et sur l'influence qu'exerce l'ammoniaque dans la végétation. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 578–580; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 60–63.

Ville, *Georges.* **2.** Recherches expérimentales sur la végétation. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 464–468, 650–654; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 68–70; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 10–15; Moigno, Cosmos, I., 1852, pp. 669–672; Roy. Soc. Proc. VI., 1853, pp. 307–309.

—— **3.** Recherches sur la végétation.—Influence de l'ammoniaque ajoutée à l'air sur le développement des plantes. Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 309–312; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 368–373.

—— **4.** Absorption de l'azote de l'air par les plantes. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 705–709, 723–727; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 121–126, 183–188.

—— **5.** Sur l'assimilation du gaz azote de l'air par les végétaux. Bibl. Univ. Archives, XXX., 1855, pp. 305–310.

—— **6.** Quel est le rôle des nitrates dans l'économie des plantes? De quelques procédés nouveaux pour doser l'azote des nitrates. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 987–990; XLIII., 1856, pp. 85–89, 612–616; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 168–216.

—— **7.** Note sur un nouveau moyen pour doser l'azote des nitrates, suivie de quelques expériences prouvant que le nitrate de potasse est décomposé par les plantes, et qu'à égalité d'azote, le nitrate de potasse agit plus que le sel ammoniac. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 938–942; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 314–337; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 134–138.

—— **8.** De l'état auquel se trouve, quand il est absorbé, l'azote que les plantes tirent de l'air. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 143–147.

—— **9.** Remarques à l'occasion d'une communication récente concernant l'influence que le phosphate de chaux des engrais exerce sur la production de la matière végétale. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 996–1000.

—— **10.** Nouvelles recherches sur le rôle des principes inorganiques dans l'économie de la nutrition végétale. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 438–441.

—— **11.** Constitution et propriétés de la terre végétale. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 589–593.

—— **12.** De l'importance comparée des agents qui concourent à la production végétale. 1. Fonction de la potasse. 2. La soude peut-elle remplacer la potasse? 3. Des composés phosphorés utiles pour la végétation et des composés phosphorés qui ne le sont pas. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 246–248, 437–441; LIII., 1861, pp. 832–836; Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 450–453.

Ville, *Georges.* **13.** De l'importance comparée des agents de la production végétale. Action comparée des nitrates et des sels ammoniacaux. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 874–878.

—— **14.** De l'importance comparée des agents de la production végétale. L'urée ayant une action favorable sur la végétation, pourquoi l'éthylurée se montre-t-elle inactive? Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 32–36.

—— **15.** Définir par la végétation l'état moléculaire des corps ; analyser la terre végétale par des essais de culture. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 464–468; Chemical News, VIII., 1863, pp. 195–197; Les Mondes, III., 1863, pp. 497–507.

—— **16.** Remarques à l'occasion du dernier memoire de M. Raulin, sur la végétation des Mucédinées. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 270–273.

Ville, *L.* Mémoire sur la fabrication des produits arsénicaux à Reichenstein. Annal. des Mines, XI., 1847, pp. 77–104.

—— **2.** Mémoire sur les fabriques d'acide sulfurique de Bohême. Annal. des Mines, XII., 1847, pp. 569–600.

—— **3.** Sur la province d'Oran (Afrique). Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 184–186.

—— **4.** Notice géologique et minéralogique sur la partie occidentale de la Province d'Oran. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 363–380.

—— **5.** Notice sur les gîtes d'émeraudes de la haute vallée de l'Harrach. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 698–701 ; Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 30–35.

—— **6.** Notice minéralogique sur le cercle de Laghouat (Algérie). Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 366–368 ; Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 396–398.

—— **7.** Notice minéralogique sur la province d'Alger. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 399–416.

—— **8.** Sur la composition des eaux du Chélif en différents points du parcours de ce fleuve. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 350–354.

—— **9.** Sur une gîte de combustible minéral situé entre Ténès et Orléansville. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 527–529.

—— **10.** Notice géologique sur le pays des Beni-Mzab (Algérie). Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 730–739.

—— **11.** Notice minéralogique sur le pays du Sahara Algérien occidental. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 740–744.

—— **12.** Notice géologique sur l'oasis de Laghouat (Algérie). Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 745–758.

Ville, *L.* **13.** Notice géologique sur les salines des Zahrez' et les gîtes de sel gemme du Rang-el-Melah et d'Aïn-Hadjera (Algérie). Annal. des Mines, XV., 1859, pp. 351–410.

—— **14.** Note sur la constitution géologique des dunes des Zahrez-Rharbi et Chergui (lacs salés), et du Sahara Algérien. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 440–442.

Ville, *L.*, et *Émile* **Bayle.** Sur les provinces d'Oran et d'Alger. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 499–516.

Villebrême, ——. Expériences sur la nourriture des bestiaux. [1821.] Orléans, Annal. IV., 1822, pp. 73–80.

Villeneuve, *A. C. L.* Description d'une monstrosité consistant en deux fœtus humains accolés en sens inverse par le sommet de la tête. Journ. Univ. de Méd. III., 1831, pp. 373–377.

Villeneuve, *H. de.* Mémoire sur l'extraction du zinc contenu dans la blende de Davos (canton des Grisons). Annal. des Mines, IV., 1828, pp. 103–120.

—— **2.** Note sur des essais faits à Couvin, dans le but d'employer la chaux pour faire la sole des fourneaux de puddlage. Annal. des Mines, IV., 1828, pp. 498–504; Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 292–298.

—— **3.** Sur l'exploitation et le traitement de la pyrite aurifère du Val Anzasca en Piémont. Annal. des Mines, V., 1829, pp. 181–186; Karsten, Archiv, I., 1829, pp. 452–460.

—— **4.** Note sur les terrains houillers, et sur les calcaires, qui leur sont inférieurs, en Belgique. Ann. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 162–170.

—— **5.** Mémoire sur la solubilité des sels et les doubles décompositions. Marseille, Ann. Sci. I., 1832, pp. 126–140.

—— **6.** Explication de la coupe géologique de Toulon au volcan de Rougier. Marseille, Ann. Sci. I., 1832, pp. 225–233.

—— **7.** Sur la limite de la hauteur de la végétation de l'olivier en Provence. Marseille, Ann. Sci. I., 1832, pp. 254–258.

—— **8.** Sur l'emploi du baromètre à siphon ; sur les améliorations à apporter à la construction des baromètres; et sur les causes des oscillations barométriques. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 362–364.

—— **9.** Mémoire sur les lignites du département des Bouches-du-Rhône. Annal. des Mines, V., 1844, pp. 89–147.

—— **10.** Recherches sur les lois de l'hydraulicité et de la solidification du mortier. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 55–58.

—— **11.** Sur les chaux hydrauliques et les ciments; caractères des calcaires qui permettent de les fabriquer. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 342–354.

Villeneuve, *H. de.* **12.** Remarques à l'occasion de la note de M. Bravais sur le mirage. France, Ann. Soc. Météor. 1853, pp. 59–63.

—— **13.** Détermination de la température dans le baromètre. France, Ann. Soc. Météor. 1853, pp. 70–83.

—— **14.** Études sur le drainage en France, dans ses rapports avec la météorologie et la géologie. Annal. des Mines, VI., 1854, pp. 293–342.

—— **15.** Sur les courants atmosphériques et les courants magnétiques du globe. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 489–492.

—— **16.** Sur les silicéo-carbonates naturels, leur gisement, et leur application. Annal. des Mines, XIII., 1858, pp. 257–269.

Villeneuve-Flayosc, *H. de.* Mémoire sur les eaux souterraines de la Provence. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1032–1034.

—— **2.** Études sur la structure du globe terrestre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 200–203, 362–365.

Villermé, *L.* Sur le mouvement de la population dans la ville de Paris. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 423–446.

—— **2.** Note sur la taille moyenne des habitants de Paris, et sur la proportion des difformités et infirmités qui les rendent impropres au service militaire, à l'occasion des recherches statistiques sur la ville de Paris et le département de la Seine. Ann. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 140–145.

—— **3.** Mémoire sur la taille de l'homme en France. Ann. Hygiène Publ. I., 1829, pp. 351–395.

—— **4.** De la distribution par mois des conceptions et des naissances de l'homme. Ann. Sci. Nat. XXIV., 1831, pp. 130–137; Froriep, Notizen, XXXIII., 1832, col. 225–229.

—— **5.** Effet du travail sur la constitution des enfants. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843, pp. 3–6.

Villermé, *L.*, et *Henry Milne* **Edwards.** De l'influence de la température sur la mortalité des enfants nouveau-nés. [1829.] Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. V., 1834, pp. 61–76.

—— —— **2.** Influence de la température sur la mortalité des jeunes enfants. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 119–122.

Villermé, *L.*, et *Pierre Jean* **Robiquet.** Note sur l'emploi en médecine de la solution de cyanure de potassium pur, comme succédanée de l'acide prussique. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 370–376.

Villeroy, *F.* Observations chimiques sur le lait. Journ. Agric. Prat. VI., 1849, pp. 145–147.

Villers, *A.* Essai sur les tables tournantes. Blois, Mém. Soc. Sci. V., 1856, pp. 142–170.

Villiers, ——. Résultats des expériences faites sur l'injecteur Giffard. Paris, Bull. Soc. Encour. LX., 1861, pp. 335–343; Der Civilingenieur, VI., 1860, pp. 316–326.

Villiers, *Adrien Prudent de.* Notice sur trois Lépidoptères inédits ou peu connus du midi de la France (Stygia australis, Bombyx limosa, Geometra jourdanaria). Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 471–485; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 294–295.

—— **2.** Notice sur deux lépidoptères inédits (Glyphiptera cotini, Tortrix cotini). Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1841, pp. 463–466.

Villiers, *François de.* Rectification de la description du Bombyx Milhauzeri, dans l'ouvrage de feu Godart, sur les Lépidoptères de France. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 493–494.

—— **2.** Observations sur le Bombyx Pityocampa, *Godart.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 201–202; Ann. Sci. Nat. XXVII., 1832, pp. 111–112.

—— **3.** Observations sur l'Écaille pudique, *Godart.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 203–204.

—— **4.** Notice sur un accouplement de deux Zygènes d'espèces différentes. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 421–422.

—— **5.** [Sur les moyens de conserver les Lépidoptères dans les collections.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. l–li.

—— **6.** [Détails sur les premiers états du Lucanus cervus; observations sur les mœurs de certains Lépidoptères.] Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. xi–xii.

Villiers, *François de,* et *A.* **Guénée.** Notice sur une Orgya nouvelle (O. aurolimbata). Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 635–636.

Villot, ——. Note sur le mouvement de la population de Palerme. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 442–445.

Vilmorin, *Louis.* Note sur une variété non épineuse de l'Ajonc ou Landier. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 143–145; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 212–214.

—— **2.** Sur les panachures des fleurs. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1852, pp. 9–11.

—— **3.** Recherches sur le Sorgho sucré. Journ. Agric. Prat. II., 1854, pp. 488–493; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 63–68.

—— **4.** Note sur l'indifférence de quelques plantes par rapport à la chaleur artificielle. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 587–589.

Vilmorin, *Louis,* et *Johannes* **Grœnland.** Note sur hybridation du genre Ægilops. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 692–697.

Vimont, *Ed.* Note sur quelques points éruptifs des environs de Chanat et en particulier sur celui de Clerzat et sa coulée. Clermont, Mém. Acad. Sci. I., 1859, pp. 273–277.

—— **2.** Note sur les points d'éruption volcanique situés entre les puys de Pariou et de la Nugère, sur leurs éruptions successives, et sur la différence d'âge des coulées qui en proviennent. Clermont, Mém. Acad. Sci. II., 1860, pp. 27–40.

Vinall, *John.* Experiments in electricity. [1790.] Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 144–145.

Vince, *Samuel.* Observations on the fundamental property of the level; with a proof of the principle assumed by ARCHIMEDES in his demonstration. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 541–543.

—— **2.** Bemerkungen über die Bewegung und den Widerstand flüssiger Körper. (*Transl. from* Phil. Trans. 1795.) Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 401–417.

—— **3.** Bemerkungen über eine sehr ungewöhnliche Horizontal-Refraction. (*Transl. from* Phil. Trans. 1799.) Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 129–141.

—— **4.** Answer to remarks on a pamphlet respecting the cause of gravitation. Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 344–348.

—— **5.** An account of a very extraordinary effect of refraction, observed at Ramsgate. [1807.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VI., 1812, pp. 245–248.

—— **6.** On certain properties of numbers. [1810.] Irish Acad. Trans. XII., 1815, pp. 34–38.

—— **7.** An account of a very remarkable waterspout, which appeared at Ramsgate 16th July 1810. Irish Acad. Trans. XII., 1815, pp. 39–40.

Vincelot, ——. Études ornithologiques. Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 146–167.

—— **2.** Études ornithologiques et oologiques. Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 54–92.

—— **3.** Essais étymologiques sur l'Ornithologie de Maine et Loire. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 86–154.

Vincendon-Dumoulin, *A.* Détermination des longitudes au moyen des chronomètres. Observations faites aux îles Taïti, etc. Discussion de ces observations pour la détermination des longitudes de ces îles. Annal. Hydrogr. IV., 1850, pp. 93–116.

—— **2.** Méthode de calculs pour déterminer les longitudes par chronomètres dans les reconnaissances hydrographiques. Recherches Chronomètr. 1859 (3e *cah.*), pp. 177–207.

Vincenot, ——. Notice sur le perfectionnement des machines électriques. Metz, Mém. Acad. XXX., 1848–49, pp. 402–405.

—— **2.** Recherches géométriques sur le tracé des carrelages circulaires et la distribution des caissons sur les voûtes sphériques. Metz, Mém. Acad. XL., 1858–59, pp. 487–528.

Vincenot, ——, et **Dietz.** Note sur de nouveaux caractères de divisibilité des nombres par un autre premier avec 10. Metz, Mém. Acad. XXXIII., 1851–52, pp. 37–43.

Vincens Saint-Laurent, *Jacques.* Recherches sur l'origine de la soie et sur l'introduction du mûrier en France. Gard, Notice Trav. Acad. 1809, pp. 17–39.

Vincent, ——. Nouvelles recherches sur la fibre du Phormium comparée à celle des autres plantes textiles. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 598–600.

Vincent, ——. Recherches sur l'eau de mer. Annal. de Chimie, LXIV., 1862, pp. 345–359.

Vincent, *Ad.* Combustion spontanée de la farine de lin. Journ. Chimie Med. VIII., 1862, pp. 627–633.

—— **2.** Note sur les réactions qui aident à déceler la présence de l'opium ou de la morphine. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 294–296; Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 440–442.

Vincent, *Alexandre Joseph Hidulphe.* Considérations nouvelles sur la nature des courbes logarithmiques exponentielles. Gergonne, Ann. Math. XV., 1824–25, pp. 1–38; XVI., 1825–26, pp. 92–96.

—— **2.** Sur l'erreur que l'emploi des parties proportionnelles peut entraîner dans les calculs par logarithmes. Gergonne, Ann. Math. XVI., 1825–26, pp. 19–25.

—— **3.** Note sur la cristallisation des minéraux. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 104–108; Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, p. 197; Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 387–389.

—— **4.** Conséquences de la formule qui exprime la loi hypothétique de M. KUPFFER relative à la théorie atomistique. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 17–18.

—— **5.** Formules pour déterminer numériquement le centre, les axes, etc., dans les lignes du second ordre. Lille, Mém. Soc. Sci. 1829–30, pp. 21–38.

—— **6.** Mémoire sur la résolution des équations numériques. Lille, Mém. Soc. Sci. 1833, pp. 1–34; 1838, pp. 5–24; Liouville, Journ. Math. I., 1836, pp. 341–372; III., 1838, pp. 235–243.

—— **7.** Essai d'une théorie du parallélogramme de WATT. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 5–28.

Vincent, *Alexandre Joseph Hidulphe.* **8.** Recherches sur la théorie de la gamme. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 89–92, 101–103.

—— **9.** Note sur l'origine de nos chiffres et sur l'Abacus des Pythagoriciens. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 261–280.

—— **10.** Note sur les cycloïdes. Lille, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 5–15.

—— **11.** Démonstration du principe fondamental de la Trigonométrie Sphérique. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 33–36.

—— **12.** Note sur la construction des Tables de Sinus naturels, principalement en ce qui a rapport au degré d'approximation des calculs. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 272–277.

—— **13.** Sur un passage d'un auteur ancien qui indique que la valeur de position pour l'expression des nombres était connue des Romains depuis le 3e siècle de nôtre ère. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 43–44.

—— **14.** Note sur les deux locutions: "Partager une droite, une quantité, en moyenne et extrême raison;" et "Donnée qu'en raison."—Altérations probables dans le texte d'Euclide. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 5–13.

—— **15.** Ueber die Berechnung der Zahl π. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 331–332.

—— **16.** Sur une méthode proposée par Ampère, pour extraire les racines des fractions.—Décomposition des fractions en facteurs.—Application à la théorie de la gamme. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 5–13.

—— **17.** Note historique sur la notation Cartésienne des exposants. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 35–46.

—— **18.** Note sur la théorie du parallélogramme de Watt. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 64–68.

—— **19.** Sur la détermination analytique des foyers dans les coniques. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 402–403.

—— **20.** Question sur la théorie des fractions continues. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 292–295.

—— **21.** Acoustique.—Travaux de Scheibler.—Théorie des battements.—Application à l'accord de l'orgue et des autres instruments. Annal. de Chimie, XXVI., 1849, pp. 37–107.

—— **22.** Note sur une certaine équation numérique du sixième degré. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 275–277.

—— **23.** Lettre sur le théorème de Pythagore. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 5–22.

—— **24.** Sur la mesure de la terre attribuée à Eratosthène. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 317–321.

—— **25.** De la cycloïde. Rouen, Trav. Acad. 1853–54, pp. 129–131.

Vincent, *Alexandre Joseph Hidulphe.* **26.** Sur la théorie de la gamme et des accords. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 808–814, 1116–1125, 1206–1214.

—— **27.** Note sur la théorie des parallèles. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1107–1110.

—— **28.** Considérations sur les porismes en général et sur ceux d'Euclide en particulier. Examen et réfutation de l'interprétation donnée par M. Breton (de Champ) aux textes de Pappus et de Proclus relatifs aux porismes. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 9–46.

Vincent, *Ernest.* Des procédés de désinfection et de l'emploi dans les arts des matières fécales. Revue Scientifique, V., 1849, pp. 166–184.

Vincent, *H.* Extrait d'un voyage exécuté, en 1860, dans le Sahara occidental. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1861, pp. 5–37.

Vincent, *Jean.* Account of the plant known at the Isle of France under the common name of Liane Lejoliff (Telfairia pedata). Hooker, Botan. Miscell. II., 1831, pp. 156–158.

Vincent, *Jean Nicholas,* et *Joseph* **Zumstein.** Voyage sur le Mont-Rose et première ascension de son sommet méridional confinant avec le Piémont. Torino, Mem. Accad. XXV., 1820, pp. 230–252; Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 16–26.

Vincenzi, *Eugenio.* Avvisatore elettrico delle locomotive. Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 30–40.

Vinchent, ——. Télégraphes. Note sur les effets de l'orage du 15 Mai 1860, aux environs de Tirlemont. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 56–61.

—— **2.** Relevé des perturbations qui ont été constatées à Bruxelles dans le service des lignes télégraphiques les 8, 9, 10, 11, et 12 Août 1860, Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 423–425.

Vincke, —— *von.* Das Karassu-Thal zwischen der Donau unterhalb Rassowa und dem Schwarzen Meere bei Küstendschi. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. I., 1840, pp. 179–186.

Vindé, ——. Sur la théorie de la population. Eure, Journ. d'Agric. VI., 1829, pp. 331–334.

Vine, *W. W.* Observations of comet II. 1853. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 273–274.

Vinen, *E. Hart.* On the quantity of tannin in the galls of Cynips quercus-petioli. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 72–73.

—— **2.** Description of a curious form of dipterous larva. Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Zool.*), pp. 1–3.

Vingtrinier, ——. Opinion sur la prédominance des causes morales ou physiques, dans la production de la folie. Rouen, Trav. Acad. 1844, pp. 51–77.

—— **2.** Remarquable example d'intoxication par venin animal. Rouen, Trav. Acad. 1851–52, pp. 181–185.

Vinot, *J.* Du nombre des chiffres exacts dans le résultat d'une opération d'arithmétique. Ann. Génie Civil, II., 1863 (*pte.* 2), pp. 172–181.

Vinson, *Auguste.* Description de l'Aie-Aie. Mauritius, Roy. Soc. Trans. I., 1860, pp. 289–295.

—— **2.** De acclimatation du Gourami à l'île de la Réunion, et des moyens d'acclimater ce poisson en Algérie et dans le midi de la France. Paris, Soc. Acclim. Bull. VIII., 1861, pp. 541–546.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce d'Arachnide appartenant à la faune de Madagascar. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 371–373.

—— **4.** Note sur une nouvelle espèce du genre Indri (Indris albus), découverte dans un voyage à Tananarive, île de Madagascar. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 829–832; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1863, pp. 253–258; Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 494–498.

—— **5.** Du venin du scorpion et de l'humeur vésicante de la blatte. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 183–186.

—— **6.** Lépidoptère nouveau de Madagascar (Salamis Duprei). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 423–426.

—— **7.** Note sur le Ver à soie de l'Ambrevate. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 142–143, 164–166.

Vintschgau, *Massimiliano de.* Ricerche sulla struttura microscopica della retina dell' uomo, degli animali vertebrati, e dei cefalopodi. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 943–977.

—— **2.** Osservazioni chimiche sulle reazioni per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' albumina. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 493–504; Nuovo Cimento, VI., 1857, pp. 364–377.

—— **3.** Intorno al tempo in cui avviene il cangiamento della fecola in destrina e zucchero per l' azione della saliva. Venezia, Atti, 1858–59, pp. 1026–1034; Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 243–248.

—— **4.** Intorno all' azione esercitata da alcuni gas sul sangue. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 366–371; Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 80–85.

—— **5.** Presenza dello zucchero nell' urina di volpe. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 523–532.

Vintschgau, *Massimiliano de.* **6.** Sopra i corpuscoli sanguigni della rana. Venezia, Atti, VII., 1861–62, pp. 740–755.

—— **7.** Intorno alla struttura ed ai movimenti delle cellule di segmentazione dell' uovo di rana. Venezia, Atti, VIII., 1862–63, pp. 1055–1086; Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 280–305.

Violette, ——. Sur le fil des instruments tranchants. Lille, Mém. Soc. Sci. 1854, pp. 355–359.

Violette, ——. Mémoire sur la carbonisation du bois par la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 683–685; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 475–508; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 119–121.

—— **2.** Sur la dessiccation du bois par la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 53–55; Journ. de Pharm. XIV., 1848, p. 440.

—— **3.** Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 546–547; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 313–314.

—— **4.** Sur les charbons de bois. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 713–717; Annal. de Chimie, XXXII., 1851, pp. 304–350; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 313–347; Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 513–516; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 35–38.

—— **5.** Second Memoire sur les charbons de bois. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 850–853; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 291–342; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 332–335; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 172–175; Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 606–609.

—— **6.** Propriété du charbon de bois pour favoriser la germination. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 905–906; Journ. Agric. Prat. VII., 1853, pp. 478–479.

—— **7.** Essai des acides du commerce. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1010–1012; Journ. de Pharm. XXXIX., 1861, pp. 173–178; Paris, Bull. Soc. Encour. LVI., 1857, pp. 683–692.

Violette, *Henri.* Nouvelle fabrication des vernis gras au copal. Paris, Bull. Soc. Encour. LXI., 1862, pp. 643–649; Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 224–232.

—— **2.** Distillation des térébenthines et des résines. Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 288–297.

Violette d'Aignau, ——. Osservazione del ecclisse totale del Sole de 7 Settembre 1858. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 227–228.

Viollet, *J. B.* Notice relative aux puits artésiens. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 144–148.

Viollet, *J. B.* **2.** Théorie de l'observation et de l'application du calcul sur l'action dynamique du produit des puits jaillissants, et sur la hauteur à laquelle il convient de prendre leurs eaux pour utiliser entièrement leur action. Paris, Bull. Soc. Encour. XXXVI., 1837, pp. 121–134; Dingler, Polytechn. Journ. LXIV., 1837, pp. 286–298.

—— **3.** Mémoire sur la théorie des puits artésiens. Paris, Bull. Soc. Encour. XXXVII., 1838, pp. 83–98.

—— **4.** Note sur les points du quart de cercle qui correspondent au minimum d'erreur, dans les observations faites avec les boussoles des tangentes, les galvanomètres et les boussoles des sinus. Paris, Bull. Soc. Encour. LXI., 1862, pp. 364–372.

—— **5.** Mémoire sur les moyens de diminuer la résistance intérieure des piles voltaïques, et sur les effets de cette diminution dans les appareils à grandes intensités. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 103–105.

Viquesnel, *A.* Terrain tertiaire aux environs de Vertus, département de la Marne. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 296–307.

—— **2.** Marbre tertiaire de Grauves. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 15–16.

—— **3.** Journal d'un voyage dans la Turquie d'Europe. Paris, Soc. Géol. Mém. V., 1842, pp. 35–128; I., 1844, pp. 207–303.

—— **4.** Sur les environs de Vichy. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 145–155.

—— **5.** Sur la Macédoine et l'Albanie. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 287–292.

—— **6.** Sur le terrain à combustible exploité à Mouzeil et à Montrelais (Loire-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 70–103.

—— **7.** Description des filons de basalte injectés entre les couches de pépérine du Puy de Montaudon, en Auvergne. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 15–18.

—— **8.** Nouvelles preuves du déplacement de la matière charbonneuse postérieurement au dépôt des terrains à combustible. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 12–14.

—— **9.** Sur la collection de roches recueillie en Asie par feu Hommaire de Hell. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 491–514.

—— **10.** Sur l'emplacement du Bosphore à l'époque du dépôt du terrain nummulitique. Paris, Soc. Géol. Bull. 1849–50, pp. 514–520.

—— **11.** Sur les environs de Constantinople. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 508–515.

—— **12.** Sur la collection de roches recueillie en 1846, par feu Hommaire de Hell, sur le littoral Européen de la Mer Noire. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, p. 515.

Viquesnel, *A.* **13.** Explorations dans la Turquie d'Europe: descriptions des montagnes du Rilo-Dagh et du bassin hydrographique de Lissa. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1852, pp. 549–567.

—— **14.** Observations géographiques et géologiques faites en 1847, dans la Turquie d'Europe. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 454–475.

—— **15.** Dépôts stratifiés, roches pyrogènes de la Turquie d'Europe. L'Institut, XI., 1853, pp. 132–134.

—— **16.** [Sur les environs du Bosphore de Thrace.] Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 17–21.

—— **17.** Note sur quelques-uns des accidents les plus remarquables que présente l'étude géographique de la Thrace. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 185–188.

Viquesnel, *A.*, et **Danger.** Sur une géode de glace remplie de liquide, et sur quelques uns des phénomènes que présentent la congélation de l'eau et la fusion de la glace dans des vases de petite dimension. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 327–334.

Virchow, *Rudolph.* Der Faserstoff. Form der Gerinnung. Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 323–330.

—— **2.** Ueber das granulirte Ansehen der Wandungen der Gehirnventrikel. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, III., 1846, pp. 242–250.

—— **3.** Ueber die chemischen Eigenschaften des Faserstoffs. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 262–292.

—— **4.** Ueber die physicalischen Eigenschaften und das Zerfallen des Faserstoffs. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1846, pp. 213–242.

—— **5.** Ueber Harnsäure-Abscheidung beim Fötus und Neugebornen. Berlin, Verhand. Gesell. Geburts. II., 1847, pp. 170–204.

—— **6.** Ueber Entzündung mit parenchymatösem Exsudate. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 105–106.

—— **7.** Ueber die Bildung der Tunica decidua. Froriep, Notizen, I., 1847, col. 309–311.

—— **8.** Zur Entwickelungsgeschichte des Krebses, nebst Bemerkungen über Fettbildung im thierischen Körper and pathologische Resorption. Virchow, Archiv, I., 1847, pp. 94–201.

—— **9.** Sarcine. Virchow, Archiv, I., 1847, pp. 264–271.

—— **10.** Die pathologischen Pigmente. Virchow, Archiv, I., 1847, pp. 397–402, 407–487.

—— **11.** Zur pathologischen Physiologie des Blutes. 1. Veränderungen des Blutplasma's. 2. Weisses Blut (Leukämie). 3. Faserstoffarten und fibrinogene Substanz. Virchow, Archiv, I., 1847, pp. 547–583.

Virchow, *Rudolph.* **12.** Ueber Hämatoidin und Bilifulvin. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 303–315; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 353–369.

—— **13.** Die endogene Zellenbildung beim Krebs. Virchow, Archiv, III., 1851, pp. 196–225.

—— **14.** Ueber Blut, Zellen und Fasern. Virchow, Archiv, III., 1851, pp. 228–243.

—— **15.** Ueber die Erweiterung kleinerer Gefässe. Virchow, Archiv, III., 1851, pp. 427–462.

—— **16.** Bemerkungen über Bau und Zusammensetzung der Corpora amylacea des Menschen. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 51–54.

—— **17.** Ueber die Gallerte aus Sehnenscheiden und Intervertebralknorpeln. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 281–285.

—— **18.** Ueber crystallinische thierische Farbstoffe. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 303–309.

—— **19.** Weitere Beiträge zur Structur der Gewebe der Bindesubstanz. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 314–318.

—— **20.** Ernährungseinheiten und Krankheitsheerde. Virchow, Archiv, IV., 1852, pp. 374–399.

—— **21.** Notiz über den Glaskörper. Virchow, Archiv, IV., 1852, p. 468.

—— **22.** Ueber Blutkörperchenhaltige Zellen. Virchow, Archiv, IV., 1852, pp. 515–540; V., 1853, pp. 405–406.

—— **23.** Die Noth im Spessart; eine medicinisch-geographisch-historische Skizze. Würzburg, Verhandl. III., 1852, pp. 105–160.

—— **24.** Die Hungerepidemie von 1771–72 in Unterfranken. Würzburg, Verhandl. III., 1852, pp. 161–163.

—— **25.** Découverte d'une substance qui donne lieu aux mêmes réactions chimiques que la cellulose végétale, dans le corps humain. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 492–493; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 481–482.

—— **26.** Ueber die Dotterplättchen bei Fischen und Amphibien. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 236–241.

—— **27.** Zur pathologischen Physiologie des Bluts:—Die Bedeutung der Milz- und Lymphdrüsen-Krankheiten für die Blutmischung (Leukämie). Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 43–128.

—— **28.** Ueber den menschlichen Glaskörper. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 278–279.

—— **29.** Das normale Knochenwachsthum und die rachitische Störung desselben. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 409–507.

—— **30.** Zur Streitfrage über die Bindesubstanzen. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 590–593.

Virchow, *Rudolph.* **31.** Ueber die Erregbarkeit der Flimmerzellen. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 133–134; Microsc. Journ. II., 1854, pp. 108–110.

—— **32.** Ueber eine im Gehirn und Rückenmark des Menschen aufgefundene Substanz mit der chemischen Reaction der Cellulose. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 135–138; Microsc. Journ. II., 1854, pp. 100–108.

—— **33.** Tonus und Atonie. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 139–140.

—— **34.** Ueber Harnblau und Chromaturie. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 259–263.

—— **35.** Chromatophoren beim Frosch. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 266–267; Microsc. Journ. II., 1854, pp. 254–255.

—— **36.** Weitere Mittheilungen über das Vorkommen der pflanzlichen Cellulose beim Menschen. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 268–271.

—— **37.** Zur Cellulose-Frage. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 416–426.

—— **38.** Ueber das ausgebreitete Vorkommen einer dem Nervenmark analogen Substanz in den thierischen Geweben. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 562–572.

—— **39.** Ueber ein eigenthümliches Verhalten albuminöser Flüssigkeiten bei Zusatz von Salzen. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 572–580; Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 334–348.

—— **40.** Ueber Makroglossie und pathologische Neubildung quergestreifter Muskelfasern. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 126–138.

—— **41.** Der Tollwurm der Hunde. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 170–174.

—— **42.** Zur Geschichte der Leukämie. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 174–176.

—— **43.** Kurze Bemerkungen über die Ostseebäder von Westpommern und Rügen, nebst einigen vergleichend-histologischen Beobachtungen. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 541–564.

—— **44.** Professor Bennett über Leukämie. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 564–570.

—— **45.** Zur Chemie des Pancreas. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 580–581.

—— **46.** Cellular-Pathologie. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 3–39.

—— **47.** Zur Cellulose-Frage. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 140–144; Microsc. Journ. III., 1855, pp. 284–289.

—— **48.** Ueber die Leucin- und Tyrosin-Abscheidungen an der Leber. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 355–363.

—— **49.** Ueber den Gang der amyloiden Degeneration. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 364–368; Microsc. Journ. IV., 1856, pp. 135–142.

Virchow, *Rudolph.* **50.** Ueber Perlgeschwülste (Cholesteatoma, *Joh. Müller*). Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 371–413.

—— **51.** Zur normalen und pathologischen Anatomie der Nägel und der Oberhaut, insbesondere über hornige Entartung und Pilzbildung an den Nägeln. [1854.] Würzburg, Verhandl. V., 1855, pp. 83–105.

—— **52.** Ueber congenitale Nierenwassersucht. Würzburg, Verhandl. V., 1855, pp. 447–462.

—— **53.** Alter und neuer Vitalismus. Virchow, Archiv, IX., 1856, pp. 3–55.

—— **54.** Beiträge zur Lehre von den beim Menschen vorkommenden pflanzlichen Parasiten. Virchow, Archiv, IX., 1856, pp. 556–593.

—— **55.** Ein neuer Fall von Pneumonomycosis sarcinica. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 401–404.

—— **56.** Die multiloculare, ulcerirende Echinokokkengeschwulst der Leber. [1855.] Würzburg, Verhandl. VI., 1856, pp. 84–95.

—— **57.** Helminthologische Notizen. 1. Zur Verbreitung der Entozoën. 2. Die Kalkkörper der Tänioiden. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 79–86.

—— **58.** Ueber die Theilung der Zellenkerne. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 89–92.

—— **59.** Neue Beobachtungen über amyloide Degeneration. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 188–189.

—— **60.** Ueber das Epithel der Gallenblase und über einen intermediären Stoffwechsel des Fettes. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 574–578.

—— **61.** Einige Bemerkungen über die Circulationsverhältnisse in den Nieren. Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 310–325.

—— **62.** Ueber die Physiognomie der Cretinen. Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 199–213.

—— **63.** Ueber die mechanische Auffassung der Lebens-Vorgänge. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 43–44.

—— **64.** Ueber den Bau der Ohrquallen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 217–218.

—— **65.** Die Bindegewebsfrage. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 226–227; Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 1–20.

—— **66.** Die pathologische Physiologie und die pathologischen Institute. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 1–15.

—— **67.** Die thierische Amyloidsubstanz. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 187–188.

—— **68.** Das wahre Neurom. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 256–265.

—— **69.** Zur Geschichte der Pars membranacea septi cordis. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 269–270.

Virchow, *Rudolph.* **70.** Knochenwachsthum und Schädelformen, mit besonderer Rücksicht auf Cretinismus. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 323–357.

—— **71.** Reizung und Reizbarkeit. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 1–63.

—— **72.** Die thierische Amyloidsubstanz. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 187–188.

—— **73.** Physiologische Bemerkungen über das Seebaden, mit besonderer Rücksicht auf Misdroy. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 70–115.

—— **74.** Zur neueren Geschichte der Eiterlehre. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 530–534.

—— **75.** Recherches sur le développement du Trichina spiralis. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 660–662.

—— **76.** Pigment und diffuse Melanose der Arachnoides. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 180–183.

—— **77.** Die Cellularpathologie und die physiologische Heilkunde. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 372–391.

—— **78.** Note sur le Trichina spiralis. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 13–16; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1860, pp. 109–112; Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 44–47; Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 330–346.

—— **79.** Die Critiker der Cellularpathologie. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 1–14.

—— **80.** Vermischte Mittheilungen zur Pathologie der Nieren. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 512–523.

—— **81.** Seltenere Steine vom Menschen. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 116–118.

—— **82.** Ueber Eiterbildung. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 205–209.

—— **83.** Ueber bewegliche thierische Zellen. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 237–240.

Virchow, *Rudolph*, und *Albert* **Kölliker.** Ueber einige an der Leiche eines Hingerichteten angestellte Versuche und Beobachtungen. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 318–321.

Virck, *J.* Tertiäre Lager bei Herzfeld im Amte Neustadt. [1849.] Meklenburg, Archiv, IV., 1850, pp. 160–164.

Virenque, ——. Rapport sur la fabrication du verdet ou acétate de cuivre. Montpellier, Rec. des Bull. V., 1813, pp. 137–153.

Virey, *J. J.* Réflexions géogoniques et chimiques sur les volcans. Annal. de Chimie, XXXVI., 1800, pp. 278–301.

—— **2.** Notice sur la fève Tonka. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 413–416.

—— **3.** Considérations sur les couleurs des médicaments simples du règne végétal, comme indices de leurs propriétés. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 529–545.

—— **4.** Remarques sur les différents états des racines recueillies en automne et au printemps. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 39–41.

Virey, *J. J.* **5.** De l'osmologie, ou histoire naturelle des odeurs, avec leur classification et des observations sur leur nature et leurs diverses modifications. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 193–228.

—— **6.** Sur l'histoire naturelle du Kino, ou Gambir, improprement appelé gomme Kino. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 364–366.

—— **7.** De l'état actuel de nos connaissances sur l'histoire naturelle des Quinquinas et de leurs différentes espèces. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 480–499.

—— **8.** Expériences sur le mélange de tartrate de potasse antimonié avec la thériaque. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 12–14.

—— **9.** Preuves que l'alcornoque vient du chêne liège et des espèces de chênes voisines, en Espagne. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 14–18.

—— **10.** Du Népenthès. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 49–60.

—— **11.** Nouvelle méthode de préparer les extraits des plantes vireuses. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 61–63.

—— **12.** Des rapports de l'histoire naturelle des insectes avec l'art pharmaceutique, et description de plusieurs nouveaux insectes vésicatoires. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 97–118.

—— **13.** Observations d'histoire naturelle médicale. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 157–158.

—— **14.** Des espèces de Radiaires qui rendent les Moules vénéneuses. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 159–163.

—— **15.** Observations sur la Pelotte de Mer employée en médecine comme antiscrofuleuse et comme vermifuge. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 163–165,

—— **16.** Recherche sur l'origine de la gomme de Bassora et de la gomme de Jedda. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 165–167.

—— **17.** Des médicaments aphrodisiaques en général, et en particulier sur le "Dudaim" de la Bible. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 193–213.

—— **18.** Remarques de botanique médicale sur l'écorce de Chaparro Alcornoque. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 263–266.

—— **19.** Notice sur un médicament des Chinois, nommé Souline. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 395–398.

—— **20.** Comparaisons des nourritures des anciens avec celles des modernes, et des résultats de la différence de leur régime alimentaire. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 433–480.

—— **21.** Histoire naturelle médicale de l'Encens (Olibanum) et découverte d'un arbre qui le produit. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 537–548.

—— **22.** Des fruits alimentaires et de leurs principes constituants. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 5–25.

Virey, *J. J.* **23.** Expériences chimiques sur l'Iode, ou la nouvelle substance découverte par M. Courtois. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 31–33.

—— **24.** Nouveaux éclaircissements sur l'histoire naturelle de la Cannelle, écorce du Laurus cinnamomum, *Linn.* Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 199–208.

—— **25.** Histoire naturelle des nouveaux médicaments des deux Indes, récemment introduits dans la matière médicale. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 241–257.

—— **26.** De quelques nouveautés en histoire naturelle médicale. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 342–346.

—— **27.** Sur le Moly d'Homère. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 390–399.

—— **28.** Sur la nature et la formation des bulles à la surface de différents liquides. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 399–404.

—— **29.** Sur une Egagropile marine, ou Pelote de Mer, différente de celle qu'on emploie dans la médecine en France. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 493–494.

—— **30.** Des différentes sortes de Thé. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 70–92, 132–134.

—— **31.** Considérations sur le froid et ses effets. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 73–86.

—— **32.** Nouvelles considérations sur l'histoire et les effets hygiéniques du Café, et sur le genre Coffea, *Linn.* Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 145–165.

—— **33.** Fragments de nouvelles recherches sur l'origine du Sucre de Canne. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 385–391.

—— **34.** Épis de blé d'une apparence métallique. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 393–397.

—— **35.** Histoire naturelle et médicale de la Noix-de-Serpent ou Nhandiroba, et considérations générales sur la famille des Cucurbitacées. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 528–540.

—— **36.** Sur le Tapioca. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 38–45.

—— **37.** Addition à l'histoire naturelle de la Krameria triandra, *Linn.*, ou de la Ratanhia. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 78–79.

—— **38.** Note au sujet de l'analyse chimique du seigle ergoté, de M. Vauquelin. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 175–178.

—— **39.** Remarques sur les vers intestinaux qu'on trouve dans l'homme, sur leur origine, et les remèdes vermifuges employés en médecine. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 390–402.

—— **40.** Remarques sur la disposition géographique des végétaux alimentaires, et son influence sur le genre de vie des hommes. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 529–535.

Virey, *J. J.* **41.** Recherches historiques et bibliques sur la Manne des Hébreux, et les mannes diverses de l'Orient. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 120–126.

—— **42.** Nouvelles recherches sur l'origine et l'époque de l'introduction des Pommes-de-terre en Europe. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 157–165.

—— **43.** Nouvelle écorce fébrifuge de l'Inde et de l'île de Bourbon, la Toddalie. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 298–300.

—— **44.** Sur un mémoire relatif à l'histoire naturelle, aux propriétés médicales, et aux localités du Chaya. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 469–473.

—— **45.** Revue générale des substances naturellement phosphorescentes, et de leurs causes principales, chez les minéraux, les végétaux et les animaux. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 26–42 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 3–30.

—— **46.** Recherches sur un médicament précieux chez les anciens, connu sous le nom de λυκιον ; à quelles substances il doit être rapporté. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 88–92.

—— **47.** Observations de quelques phénomènes électriques de diverses substances placées sur l'eau. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 237–239 ; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 31–36.

—— **48.** Note sur l'Avoira, ou Palmier aouara, qui donne l'huile de Palme (Elæis guineensis, *Linn.*). Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 383–384.

—— **49.** De l'origine de l'Ambre-gris ; des animaux qui le produisent, et des moyens par lesquels ou peut en obtenir du véritable. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 385–403.

—— **50.** D'une écorce amère, jaune, nommée Cascanoqui, servant à la teinture. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 88–90.

—— **51.** De l'origine d'une racine poivrée des Indes Orientales. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 84–87.

—— **52.** Remarques sur les propriétés des végétaux en général. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 181–187.

—— **53.** Description de l'Atech-Gah, source de feu, ou de Naphte, enflammée près de Bâkou, dans la Perse septentrionale, et des autres sources de bitume de la presqu'île d'Apcheron. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 209–215.

—— **54.** Éclaircissements sur une racine amère, jaune, venant de Chine, et connue sous le nom de Souline, ou plutôt Chyn-len. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 233–234.

—— **55.** Questions sur la solution de différents sels dans une eau déjà saturée d'autres sels. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 257–261.

Virey, *J. J.* **56.** Éclaircissements sur l'histoire naturelle et médicale des Ipécacuanhas, avec la description de la plante nouvelle du vrai Ipécacuanha blanc. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 267–281.

—— **57.** Curiosités de la matière médicale des Orientales. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 320–324.

—— **58.** Des végétaux exhalant l'odeur balsamique de la Vanille, ou contenant de l'acide benzoïque. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 591–602.

—— **59.** Note tendant à prouver qu'il n'y a point d'exception absolue aux propriétés médicinales des familles naturelles des végétaux. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 25–29.

—— **60.** De la nouvelle espèce de Camphrier de Sumatra, donnant un camphre plus suave et plus pénétrant que le Laurier camphrier. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 143–146.

—— **61.** Sur les semences des plantes qui fournissent la Gomme ammoniac et l'Asafœtida. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 146–148.

—— **62.** Description d'une plante célèbre, dite Baume des îles de France et de Bourbon. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 188–190.

—— **63.** Notice de plusieurs nouveaux médicaments et leur histoire naturelle. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 190–193.

—— **64.** Pourquoi le corail rouge, porté en bijoux, devient-il blanc et poreux à l'extérieur. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 193–195.

—— **65.** Notice sur le Chirayita, plante fébrifuge très-usitée dans l'Indostan. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 224–226.

—— **66.** Considérations sur l'origine uniquement Américaine du Maïs, et sur sa nouvelle analyse chimique. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 362–372 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 173–189.

—— **67.** Remarques anatomiques au sujet de [l'analyse chimique d'une liqueur contenue dans deux poches situées entre le péritoine et les intestins de la tortue des Indes.] Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 384–387.

—— **68.** Notice sur l'arbre Carapa et sur d'autres espèces voisines, rangées dans leur famille naturelle. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 411–414.

—— **69.** Mémoire sur l'histoire naturelle de la Laque (résine) avec de nouvelles observations sur les insectes qui la produisent. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 512–527; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St.* 2), pp. 413–424.

—— **70.** Notice sur quelques végétaux étrangers alimentaires naturalisés en France. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 65–70.

Virey, *J. J.* **71.** Remarques sur les herbes dont on se nourrit en différentes contrées sous le nom de Brèdes ou Brettes. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 70–75.

—— **72.** Sur l'emploi de l'huile pyrogénée de Bouleau. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 75–77.

—— **73.** Sur diverses qualités du Sucre. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 77–80.

—— **74.** Notice sur le Tanguin de Madagascar, fruit vénéneux, employé comme épreuve judiciaire en cette île. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 90–93.

—— **75.** Réflexions critiques relatives aux recherches sur le succin. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 112–119.

—— **76.** Nouveau bois néphrétique (noir) du Brésil (Jacaranda Brasiliana). Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 120–122.

—— **77.** Bois amer de l'île de Bourbon (Carissa borbonica), employé comme stomachique et fébrifuge. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 241–243.

—— **78.** Du fruit de Mangoustan. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 243–244.

—— **79.** Notice sur un café dit d'Eden, ou du Paradis terrestre, cultivé à l'île de Bourbon, avec des remarques sur les caractères propres aux meilleurs cafés. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 245–249.

—— **80.** Recherches d'histoire naturelle sur l'Asphalte, dit Mumie minérale, ou Bitume de Judée des anciens et des modernes. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 235–241.

—— **81.** Remarques sur l'existence probable de l'iode chez plusieurs mollusques. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 317–319.

—— **82.** Des semences de plantes légumineuses, contenant un principe amer et purgatif. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 364–367.

—— **83.** Nouveautés en botanique et histoire naturelle médicale. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 455–460.

—— **84.** Rapport sur une résine nouvelle. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 45–47.

—— **85.** Du Kerfé, écorce du Sénégal. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 57–58.

—— **86.** Note sur le bois de Cailcédra. Journ. de Pharm. IX., 1823, p. 58.

—— **87.** Observation sur les mites trouvées dans l'intérieur des noix. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 59–60.

—— **88.** Sur une larve d'insecte qui se trouve dans les pétales des Roses de Provins sèches. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 61–62.

—— **89.** Observations sur des végétaux de la Perse et de l'Asie mineure, d'après les herbiers rapportés du voyage D'OLIVIER. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 209–219.

Virey, *J. J.* **90.** Usage de l'écorce de la racine de Grenadier comme vermifuge, et description du Pentastome, genre nouveau de ver solitaire du corps humain. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 219–220.

—— **91.** De l'effet des huiles volatiles pour empêcher la production des plantes de l'ordre des moisissures. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 258–261.

—— **92.** De l'organisation des tissus végétaux dans les excroissances appelées "galles." Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 314–316.

—— **93.** Atchar de l'Inde et des substances qui entrent dans cette préparation. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 317–323.

—— **94.** Note sur l'Egagropile marine ou la Pelote de Mer, et sur sa formation. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 423–424.

—— **95.** Sur le bois de Naghas à odeur d'anis, des Indes Orientales. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 468–470.

—— **96.** Note sur les diverses sortes d'essences ou huiles volatiles de Térébenthine. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 556–558.

—— **97.** Examen physiologique d'un phénomène de la végétation. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 295–298.

—— **98.** Observations sur l'Alcanna des Orientaux ou Henné d'Égypte. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 405–407.

—— **99.** Des caractères distinctifs de la graine de Croton tiglium, *Linn.* Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 17–18.

—— **100.** Complément de l'anatomie de la Sangsue officinale et de ses organes sexuels. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 201–206.

—— **101.** Du Patchouly. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 61–62.

—— **102.** Recherches d'histoire naturelle médicale sur les Poivriers et la Racine d'Ava ou Kawa. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 117–124.

—— **103.** Note sur la matière glutineuse produite par l'Atractylis gummifera, *Linn.* Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 256–258.

—— **104.** Nouvelle substance astringente pour la teinture, dite Algarovilla. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 296–297.

—— **105.** Quelques remarques sur la lueur des Scolopendres. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 365–367.

—— **106.** Du Kino véritable de la Gambie ou d'Afrique ; de son origine, et des divers sucs concrets astringents, usités en médecine. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 228–233.

—— **107.** Notice sur un bois de teinture rouge d'Afrique, dit Cam-wood. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 284–285.

Virey, *J. J.* **108.** Sur l'Aspic rougeâtre ou Vipère des environs de Paris. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 383–486.

—— **109.** Sur le Vétivier des Indes Orientales. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 499–501.

—— **110.** Des thés les plus célèbres de la Chine. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 552–556.

—— **111.** Notice sur le Mylabre de la Chicorée, ou de la Cantharide des anciens. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 67–68.

—— **112.** Du Frébel, plante odorante servant à parfumer les cigares de tabac de la Havane. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 306–308.

—— **113.** Considérations sur la matière médicale de l'Indostan. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 457–464, 507–519.

—— **114.** Note sur la Manne. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 490–491.

—— **115.** Observation sur l'ascension de petites araignées dans l'air. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIX., 1829, pp. 130–134; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 373–374; Froriep, Notizen, XXVI., 1830, col. 257–260.

—— **116.** D'une nouvelle résine odorante du Mexique et des insectes qu'elle renferme. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 5–8.

—— **117.** Remarques sur le premier Quina-quina des anciens Péruviens, ou sur l'arbre du Baume du Pérou, avec la description de ses semences. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 180–184.

—— **118.** Notice sur la racine dite Cainca, ou plutôt Raiz Cainana, des Brésiliens. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 573–579.

—— **119.** Rapport sur des sangsues du Sénégal. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 640–646.

—— **120.** Sur les pseudo-quinas, écorces fébrifuges d'Amérique équinoxiale, apportées sous le nom de Cascarille. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 356–360.

—— **121.** De l'action des insectes pris à l'intérieur sur les organes génito-urinaires. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 671–674.

—— **122.** De l'écorce de Belahé ou Bela-ayé de Madagascar. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 27–29.

—— **123.** Flore nocturne, ou nouvelles recherches sur les fleurs qui veillent de nuit, et les causes de ce phénomène. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 673–687; Silliman, Journ. XXII., 1832, p. 375; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833, pp. 158–174.

—— **124.** Sur la diversité d'action des poisons, suivant la diversité des organismes. Revue Méd. Franç. et Étr. III., 1831, pp. 5–29.

—— **125.** Note sur le Maté ou Thé du Paraguay. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 137–140; Liebig, Annal. II., 1832, pp. 238–241.

Virey, *J. J.* **126.** Pharmacon hiéron ou Botanique sacrée. Notice des plantes saintes, servant au culte de divers religions, et à des pratiques d'exorcisme. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 188–194; Cattaneo, Giorn. Farm. XVI., 1832, pp. 101–109; Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 180–182.

—— **127.** Influence chimique et physiologique de quelques nourritures végétales sur l'homme et les animaux. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 304–313.

—— **128.** Premier examen de nouveaux systèmes de minéralogie, dans leurs classifications comparées. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 441–452.

—— **129.** Note sur l'Oldenlandia umbellata, *Linn.* et sa racine tinctoriale dite Chaya-Ver. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 517–520.

—— **130.** Description du Huaco ou Guaco, liane célèbre contre les venins, employée contre le choléra. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 567–569; Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 338–340.

—— **131.** Sur une écorce dite Virginale, le Barbatimao des Brésiliens Portugais, et sur ses usages. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 576–578.

—— **132.** Notice sur la noix de Goura, ou de Gourou, dite aussi Kola, précieux masticatoire des Nègres. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 702–705; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 317–319.

—— **133.** Origine du vrai styrax d'Asie. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 711–712; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 314–315.

—— **134.** Du Paraguatan, nouvelle écorce d'un quinquina tinctorial de l'Orénoque. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 199–200; Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 320–322.

—— **135.** Observations sur l'ongle d'élan, jadis usité en médecine comme anti-épileptique. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 245–247; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 335–337.

—— **136.** De la structure et des usages nutritifs des racines tuberculeuses du Cyperus esculentus, *Linn.* Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 366–367; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 326–327.

—— **137.** Notice sur la racine d'Iwarancusa, et celle de Parancura, des Indes Orientales, remplaçant de Vétiver, et sur leur huile volatile. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 605–607.

—— **138.** [Observations sur les Charruas.] L'Institut, I., 1833, col. 34.

—— **139.** Mémoire sur une loi de l'économie animale, relative à la position des embryons et du fœtus dans l'utérus, ou les oviductes et les ovaires des femelles d'animaux. Revue Méd. Franç. et Étr. II., 1833, pp. 397–406.

Virey, *J. J.* **140.** Recherches d'histoire naturelle et de chimie sur la matière cireuse du Carnauba (Palmier). Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 112–116.

—— **141.** Chaleur développée par certaines fleurs.—Plantes qui causent l'idiotisme chez les Turcs. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 116–118.

—— **142.** De l'huile du Touloucouna du Sénégal et de ses usages. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 307–310.

—— **143.** Additions aux considérations sur l'origine uniquement Américaine du Maïs. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 571–574.

—— **144.** Nouvelle espèce de Smilax antisyphilitique. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 574–576; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 109–110.

—— **145.** Substance médicale exotique nouvelle, dite extrait de Takaoly, ou Takale et Tagale. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 127–129.

—— **146.** Sur l'histoire naturelle des Beurres végétaux ou huiles concrètes; description de celle d'Illipé, dite Beurre de Mahwah (ou Madhouca) de l'Inde. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 498–503; Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 96–101.

—— **147.** Sur la sangsue du Sénégal. Paris, Bull. Soc. Sci. Nat. 1835, pp. 49–50.

—— **148.** Sur la constitution géognostique intérieure de la montagne Sainte-Geneviève de Paris, et examen de quelques eaux de puits de cette capitale. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 1–8.

—— **149.** Sur la nature et l'origine des nids comestibles de l'Hirondelle Solangane. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 405–413; Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 247–252.

—— **150.** Des reptiles et serpents vénimeux d'Amérique et de leur emploi. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 516–524.

—— **151.** Du Calagirah, ou Calageri de l'Inde, semence vermifuge, préféré au Semen-contra. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 612–613; Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 67–70.

—— **152.** Note sur le Rita de l'Indostan, fruit savonneux. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 15–17; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 316–317.

—— **153.** Description de la Salsepareille blonde de Tampico, et de ses différences avec les autres Salsepareilles. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 139–144; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 326–328.

—— **154.** Considérations nouvelles sur les productions végéto-animales (Barégine, Glairine, etc.) des eaux thermales et sur les infusoires qui s'y développent. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 288–294.

Virey, *J. J.* **155.** Note sur les graines de Téel ou Till ou Ramtilla: aussi nommées Nook en Abyssinie, Verinnua ou Kutrello dans l'Indostan; et sur l'huile comestible qu'on en retire. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 349–351; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 293–295.

—— **156.** De l'électro-chimie dans la formation des minerais. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 351–353.

—— **157.** Sullo sviluppo degli apparecchj nervosi e riproduttore degli animali sotto l'influenza delle loro funzioni respiratorie. Spongia, Comm. Med. III., 1837, pp. 441–459.

—— **158.** Sur diverses espèces de vers à soie sauvages. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 431–437.

—— **159.** Remarques sur les variétés des couleurs des fleurs et leurs causes. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 661–668.

—— **160.** Notes diverses:—1°. Huile dite de Macassar. 2°. Matica, herbe astringente du Pérou. 3°. De divers lichens tinctoriaux. 4°. Écorce de Niepa de Batavia. 5°. Bois de Carapa et de Mapou. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 218–222; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 88–91.

—— **161.** Quelques considérations nouvelles sur l'acidité dans les plantes irritables. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 289–293.

—— **162.** Ueber den Gegensatz zwischen dem Pole des Gehirns und dem der Zeugungsorgane beim Menschen und bei den Thieren. (*Transl. from* La Gazette Médicale, 1840.) Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 195–200.

—— **163.** Examen d'une poudre tinctoriale animale, nommée Syria. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 167–169.

—— **164.** Remarques sur d'autres emplois des insectes colorant en pourpre ou écarlate. Nouvelle cochenille de Perse et d'Arménie. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 254–256.

—— **165.** Histoire naturelle et médicale du suc concret, venant du Brésil, sous le nom de Guarana. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. pp. 514–517.

—— **166.** Note sur la présence de l'acide urique dans les animaux mollusques et autres des classes inférieures. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 766–767.

—— **167.** Remarques historiques concernant le feu Grégeois. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 774–775.

—— **168.** Sur les insectes qui produisent la substance appelée par les Chinois cire d'arbre. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 666–667.

—— **169.** Nouveaux éclaircissements sur la préparation du poison Ipo des Malais. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 243–246.

Virey, *J. J.* **170.** Remarques sur l'origine des substances minérales contenues dans les végétaux et les animaux. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 306–310.

—— **171.** Nouvelles substances importées pour des usages, soit de la matière médicale, soit de l'économie domestique. 1. Écorce tinctoriale de Niepa; 2. Graines d'Argan et de Béré; 3. Graine de cotonniers. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 504–508.

—— **172.** Sur l'Hordeum namto, variété d'orge importée du Thibet. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 103–105.

—— **173.** Nouvelle substance alimentaire, le Gara des Javanais. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 563–565.

—— **174.** Des terres comestibles et des terres médicamenteuses. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 565–571.

—— **175.** Réflexions sur le mémoire de M. J. Liebig, ayant pour titre : "De l'acte vital dans les animaux et de l'atmosphère." Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 418–421 ; Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 215–216.

—— **176.** Éclaircissements relatifs à l'arbre qui produit la résine copal dure orientale. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 524–525.

—— **177.** Réflexions sur l'essai de statique chimique des êtres organisés. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 106–114.

—— **178.** Vues nouvelles sur la cause physiologique des torsions volubiles dans les plantes grimpantes. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 316–321.

—— **179.** Observations d'histoire naturelle sur les différentes sortes de miel et de cire provenant des diverses espèces d'abeilles. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 378–390.

—— **180.** Examen des recherches nouvelles de J. F. Royle sur le Lycion des anciens, médicament célèbre, et sur le Fustik, bois tinctorial. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 458–461.

—— **181.** Racine à tanner les cuirs en Russie, le Katran rouge ou Behen rouge. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 41–42.

—— **182.** Huile de Chalef ou Chalaf (Sicoude) des Orientaux. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 42–43.

—— **183.** Remarques sur la flore économique des îles Marquises et de la Société. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 298–301.

—— **184.** Du Crajuru ou Carajuru et Chica, nouvelle matière rouge tinctoriale de l'Amérique méridionale. Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 151–153; Chemical Gazette, II., 1844, pp. 130–131.

—— **185.** Sur un bois antinéphrétique, dit Espenille ou Hispanille. Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 153–154.

Virey, *J. J.* **186.** Nouveaux éclaircissements sur l'origine de l'écorce dite Monesia ou Buranhem du Brésil. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 63–64.

—— **187.** Observations sur la production des corps gras dans les végétaux et les animaux. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 437–440.

—— **188.** Nouvelles considérations sur le choix des fleurs pour leur emploi en médecine. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 312–314.

—— **189.** Études nouvelles sur la glaucité du feuillage et de la glaucescence dans plusieurs familles de plantes et sur leur chlorose. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 101–107.

Virey, *J. J.*, et *Jean P. J.* **Darcet.** Histoire naturelle des Galles des végétaux, et des insectes qui les produisent. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 161–169.

Virey, *J. J.*, et *Louis Antoine* **Planche.** Notice sur la Salsepareille grise ou fausse. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 405–407.

Virieu, *J. de.* Sur la série de Schwab. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 234–237.

—— **2.** Sur une identité de Waring. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 45–48.

—— **3.** Du centre de gravité d'un dé à jouer. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 220–224.

Virla, ——. Résistances au mouvement des chariots sur un chemin de fer circulaire, avec des roues de diamétres inégaux et des essieux disposés normalement à la courbe des rails. Paris, Annal. Ponts et Chauss. IX., 1835, pp. 224–236.

—— **2.** Sur le mouvement des ondes et sur les travaux hydrauliques maritimes. Paris, Annal. Ponts et Chauss. X., 1835, pp. 215–273 ; XV., 1838, pp. 70–93.

—— **3.** De l'effet utile des machines locomotives et de ses variations. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVI., 1838, pp. 83–125.

Virlet d'Aoust, *Théodore.* Notice géologique sur l'île de Thermia. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, pp. 329–333.

—— **2.** Sur le déluge de la Samothrace. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, pp. 341–348.

—— **3.** Sur un gisement de trachytes alunifères dans l'île d'Égine. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, pp. 357–360.

—— **4.** Système volcanique de l'île de Santorin. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 103–110.

—— **5.** Sur les roches de l'Archipel Grec. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 201–204.

—— **6.** Sur la craie inférieure de la Morée. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 251–253.

—— **7.** Notes géologiques sur les îles du nord de la Grèce, et en particulier sur un terrain de calcaire d'eau douce à lignites. Ann. Sci. Nat. XXX., 1833, pp. 160–168.

Virlet d'Aoust, *Théodore.* **8.** Analyse d'un mémoire intitulé: "Examen de la théorie des cratères de soulèvement," de M. von Buch. L'Institut, I., 1833, pp. 54–56, 63–64.

—— **9.** Sur les sources et mines d'asphalte ou bitume minéral de la Grèce et de quelques autres contrées. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 203–211; L'Institut, II., 1834, pp. 184–185.

—— **10.** Sur la théorie de la formation des cavernes. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 317–320.

—— **11.** L'origine volcanique des bitumes minéraux. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 372–376.

—— **12.** Voyage géologique dans l'Est de France. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 441–444.

—— **13.** Sur les cavernes et la théorie de leur formation. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 154–164.

—— **14.** Idées nouvelles sur la nature des comètes et la formation de leur queues. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 212–230; L'Institut, III., 1835, p. 269; Paris, Bull. Soc. Sci. Nat. 1835, pp. 42–44.

—— **15.** Sur le gisement de fer hématite de Sargans. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, p. 263.

—— **16.** Sur les roches volcaniques de la Grèce. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 278–281.

—— **17.** Tremblements de terre dans les Cordilières. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 303–305.

—— **18.** Sur une couche de fer oxidé hématite des environs de Sargans. Paris, Soc. Philom. Bull. VI., 1834–35, pp. 313–322.

—— **19.** Observations sur une espèce de Médusaire des mers Noire et de Marmara. Paris, Bull. Soc. Sci. Nat. 1835, pp. 69–70.

—— **20.** Sur le phénomène de la dolomisation et le transformation des roches en général. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 268–272; Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 95–98.

—— **21.** Sur les empreintes de pieds d'animaux dans le grès bigarré des environs de Hildburghausen. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 220–223.

—— **22.** Sur un nouveau procédé de carbonisation à l'aide de la flamme perdue du gueulard des hauts-fourneaux. Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 173–174; X., 1836, pp. 203–262.

—— **23.** Note sur l'apparition prochaine d'une nouvelle île dans l'archipel de la Grèce. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 531–532.

—— **24.** Sur l'exploitation des mines. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836–37, pp. 242–243.

Virlet d'Aoust, *Théodore.* **25.** Sur les volcans de Santorin et de Milo. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 168–176.

—— **26.** Note sur la formation des oolithes ferrugineuses. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 741–742.

—— **27.** Note sur la décomposition des pyrites de fer. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 743–744.

—— **28.** Sur l'endiguement de l'Isère et l'opération du colmatage. Paris, Soc. Géol. Bull. I. 1843–44, pp. 781–782.

—— **29.** Sur la mine de plomb sulfuré argentifère de Macot. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 810–813.

—— **30.** Sur les filons en général et le rôle qu'ils paraissent avoir joué dans l'opération du métamorphisme. Notes sur les roches d'imbibition, etc. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 825–859.

—— **31.** Sur quelques phénomènes de déplacements moléculaires qui se sont opérés dans les roches postérieurement à leur dépôt. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 198–223.

—— **32.** Sur la géographie ancienne et sur une dépression probable de l'Afrique septentrionale, celle du lac Melghigh. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 349–357.

—— **33.** Sur la nécessité de supprimer en géologie le mot Arkose. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 678–681.

—— **34.** De l'âge du terrain de transition situé à l'extrémité sud du massif granitique du Mowan. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 741–747.

—— **35.** Sur l'origine métamorphique présumée du granite des environs de Vire, Calvados. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1122–1224; Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 94–96.

—— **36.** Sur la coloration de certaines roches en rouge. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 323–332.

—— **37.** Sur le gisement du titane rutile de Gourdon (Saône-et-Loire) et des noyaux de quartz qui l'enclavent. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 425–427.

—— **38.** Sur les traces d'anciens glaciers aux environs de Lure, département de la Haute-Saône. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 296–299; Froriep, Notizen, I., 1847, col. 296–297.

—— **39.** Sur le métamorphisme normal et la probabilité de la non-existence de véritables roches primitives à la surface du globe. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 498–505.

—— **40.** Notes sur les attérrissements récents de l'embouchure de la Seine. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 606–611.

Virlet d'Aoust, *Théodore.* **41.** Sur la formation de la tangue et son emploi en agriculture. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 612–615.

—— **42.** Sur une théorie des oscillations séculaires de la surface du globe. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 616–624.

—— **43.** Sur des œufs d'insectes servant à l'alimentation de l'homme et donnant lieu à la formation d'oolithes dans des calcaires lacustres, au Mexique. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 865–868; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1857, p. 366; Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 79–80.

—— **44.** Sur le métamorphisme normal. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 119–128.

—— **45.** Notes sur un terrain d'origine météorique ou de transport aérien qui existe au Mexique, et sur le phénomène des trombes de poussière auquel il doit principalement son origine.—Notes sur le reboisement des montagnes. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 129–138.

—— **46.** De la formation des oolithes et des masses nodulaires en général. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 187–204.

—— **47.** Sur les inconvénients géologiques qui peuvent résulter de l'expression de terrain ou étage sidérolitique. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 445–449.

Visconti, *Achille.* Storia clinica ed anatomica di un caso di cisticerchi del cervello. Omodei, Ann. Univ. CLXXXI., 1862, pp. 576–585.

Visconti, *Ferdinando.* Memoria sulla posizione geografica e sulla larghezza della bocca del Mare Adriatico. [1823.] Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1825, pp. 51–122.

—— **2.** Note sur les travaux hydrographiques exécutées dans le royaume de Naples. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1842, pp. 297–307.

—— **3.** [Notizie relative alle operazioni geografiche eseguite in Italia.] Ranuzzi, Annuario Geograf. 1844, pp. 218–234.

—— **4.** Posizioni geografiche di diversi punti trigonometrici delle Due Sicilie. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 191–198.

—— **5.** Operazioni geodetiche e topografiche eseguite nelle Due Sicilie durante il 1844. Telegometro del Signor Capitano Bifezzi. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 214–216.

Viscovatoff, *B.* Essai d'une démonstration du principe des vitesses virtuelles. [1802.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1803–6, pp. 178–180.

—— **2.** De la méthode générale pour réduire toutes sortes de quantités en fractions continues. [1806.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1803–6, pp. 226–247.

Viscovatoff, *B.* **3.** Essai d'une méthode générale pour réduire toutes sortes de séries en fractions continues. [1802.] St. Petersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 181–192.

Visiani, *Roberto de.* Plantæ rariores in Dalmatia recens detectæ. Flora, XII., 1829 (*Ergänz.*), pp. 1–24.

—— **2.** Plantæ Dalmaticæ nunc primum editæ. Flora, XIII., 1830, pp. 49–53.

—— **3.** Relazione del doni fatti dal Cav. G. Acerbi al Gabinetto di Storia Naturale di Padova. Bibl. Ital. LXXXIII., 1836, pp. 44–70.

—— **4.** Plantæ quædam Ægypti ac Nubiæ enumeratæ atque illustratæ. Spongia, Comm. Med. II., 1836, pp. 186–226.

—— **5.** Della origine ed anzianità dell' Orto Botanico di Padova. Moscou, Bull. Soc. Nat. 1839, pp. 368–411.

—— **6.** Sopra la Gastonia palmata, *Roxb.*, proposta qual tipo di un nuovo genere nella famiglia delle Araliacee. Atti Scienz. Ital. 1840, pp. 151–154; Torino, Mem. Accad. IV., 1842, pp. 257–266.

—— **7.** [Sopra alcune piante nuove o rare della Grecia e dell' Asia minore.] Atti Scienz. Ital. 1840, pp. 175–181; Venezia, Mem. Ist. Veneto, I., 1843, pp. 39–58.

—— **8.** Illustrazione delle piante nuove o rare dell' Orto Botanico di Padova. Padova, Nuovi Saggi, V., 1840, pp. 251–272; VI., 1847, pp. 73–98.

—— **9.** Osservazioni sopra alcune specie di Matricaria, e proposta di un nuovo genere e di una nuova specie. Parlatore, Giorn. Botan. II., 1844, pp. 24–37; Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 489–491.

—— **10.** Di un nuovo genere della tribù delle Xerantemee. Parlatore, Giorn. Botan. I., 1844, pp. 194–199.

—— **11.** Del metodo e delle avvertenze che si usano nell' Orto Botanico di Padova per la cultura, fecondazione e fruttificazione della Vaniglia. [1845.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, II., 1845, pp. 3–15.

—— **12.** [Cenni monografici del genere Trevirana, *Willd.*, o Achimenes, *Persoon*, e fondazione di un nuovo genere Meneghinia.] Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 556–561.

—— **13.** Annotationes ad Catalogum seminum Horti Patavini. [1846.] Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 378–379.

—— **14.** Considerazioni intorno al genere ed alla specie in botanica. Venezia, Mem. Ist. Veneto, III., 1847, pp. 329–385; Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 263–265.

—— **15.** Studii relativi alla malattia nei decorsi mesi sviluppatasi nelle uve. Venezia, Atti, III., 1852, pp. 13–23.

Visiani, *Roberto de.* **16.** Relazione critica di un' opera "Sopra le piante fossili dei terreni terziarii del Vicentino" del dott. A. Massalongo. Venezia, Atti, III., 1852, pp. 98–104.

—— **17.** Illustrazione botanica del Cusso vermifugo o Hagenia Abyssinica, *Lam.* Venezia, Atti, III., 1852 (*App.* 4).

—— **18.** Di due piante insettifughe: Pyrethrum roseum, *Bieb.*, e Pyrethrum cinerariæfolium, *Trevir.* Polli, Ann. di Chim. XIX., 1854, pp. 84–88.

—— **19.** Di due piante nuove dell' ordine delle Bromeliacee. [1852.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, V., 1855, pp. 337–343.

—— **20.** Illustrazione delle piante nuove o rare dell' Orto Botanico di Padova. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VI., 1856, pp. 236–260.

—— **21.** Proposta di una nuova distribuzione delle Labiate Europee. Padova, Nuovi Saggi, VII., 1857, pp. 3–20.

—— **22.** Di alcune piante storiche del Giardino di Padova. Cenni critici. Padova, Nuovi Saggi, VII., 1857, pp. 222–228.

—— **23.** Piante fossili della Dalmazia. [1858.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, VII., 1857, pp. 421–455.

—— **24.** Lavori per l' illustrazione topografica, idraulica, fisica, statistica, agraria e medica delle provincie Venete. Venezia, Atti, 1857–58, pp. 43–51, 91–111, 233–272, 353–360; 1858–59, pp. 288–293.

—— **25.** Recensio altera plantarum minus cognitarum quas Hortus Patavinus colit. Venezia, Atti, 1858–59, pp. 133–142.

—— **26.** Plantarum Serbicarum pemptas. Venezia, Mem. Ist. Veneto, IX., 1860, pp. 165–175.

—— **27.** Palmæ pinnatæ tertiariæ. Venezia, Mem. Ist. Veneto, XI., 1862, pp. 435–460; Venezia, Atti, VIII., 1862–63, pp. 1231–1241.

—— **28.** Sulla vegetazione e sul clima dell' isola di Lacroma in Dalmazia. Ortolano, 1863, pp. 67–77.

—— **29.** Due nuove piante dell' Orto Botanico di Padova. Padova, Nuovi Saggi, VII. (*pte.* 2), 1863, pp. 393–395.

Visiani, *Roberto de,* et *Abramo* **Massalongo.** Synopsis plantarum Floræ tertiariæ Novalensis. Flora, XXXVII., 1854, pp. 113–124.

—— —— **2.** Flora de' terreni terziarii di Novale, nel Vicentino. [1855.] Torino, Mem. Accad. XVII., 1858, pp. 199–244.

Visiani, *Roberto de,* et *Josef* **Pančič.** Plantæ Serbicæ rariores aut novæ. Venezia, Mem. Ist. Veneto, X., 1861, pp. 427–446.

Visiani, *Roberto de,* et *G.* **Zanardini.** Relazione intorno alla malattia dell' uva nel 1853. Venezia, Atti, V., 1854 (*App.* 1.).

Vismara, *Giuseppe.* Saggio di esperienze sulea Termolampada. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 202–210.

—— **2.** Della illuminazione a gas estratto dagli olj e dai grassi. Bibl. Ital. XXIII., 1821, pp. 227–244.

—— **3.** Della cementazione e della fusione dell' acciajo. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1825, pp. 190–213; Dingler, Polytechn. Journ. XVIII., 1825, pp. 201–207.

—— **4.** Dei fulmini che hanno colpito il Torrazzo di Cremona. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 113–136.

Vita, *Antonio de.* Intorno all' acetato di ammoniaca, ossia spirito di Minderero. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 43–44; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 65–66.

Vitalis, *J. B.* Sur la crystallisation de l'acide phosphorique. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 314–317; Rouen, Trav. Acad. 1804, pp. 89–92.

—— **2.** Mémoire sur une nouvelle méthode pour fabriquer en grand le sulfate de fer. Rouen, Trav. Acad. 1804, p. 93.

—— **3.** Mémoire sur la nature des Marnes dites d'engrais. Rouen, Trav. Acad. 1804, pp. 111–113.

—— **4.** Analyse d'une espèce d'argile trouvée dans le forêt de Lalonde. Rouen, Trav. Acad. 1805, pp. 59–60.

—— **5.** Mémoire sur l'usage de la fiente du mouton dans le teinture du Rouge-des-Indes ou d'Andrinople. Rouen, Trav. Acad. 1806, pp. 54–55; Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 153–161; Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 288–293.

—— **6.** Essai sur l'origine et les progrès de l'art de la teinture en France. Rouen, Trav. Acad. 1808, pp. 52–60.

—— **7.** Mémoire sur la teinture de la soie en noir, au moyen du pyro-lignite de fer. Rouen, Trav. Acad. 1808, pp. 142–147.

—— **8.** Dissertation sur la météorologie et les observations météorologiques. Rouen, Trav. Acad. 1808, pp. 148–162.

—— **9.** Sur l'amalgame de mercure et d'argent. Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 93–95; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 143–144; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810 (*St.* 2), pp. 157–159.

—— **10.** Rapport sur l'extraction du sucre de la betterave. Rouen, Trav. Acad. 1811, pp. 87–93.

—— **11.** Observations sur les phénomènes que présente la chaux dans son extinction au moyen de l'eau. Rouen, Trav. Acad. 1813, pp. 39–45.

—— **12.** Instruction sur les préparations appelées Lac-lake et Lac-dye. Rouen, Trav. Acad. 1816, pp. 42–60.

Vitalis, *J. B.* **13.** Notice sur un prétendu extrait de Fernambouc. Rouen, Trav. Acad. 1817, pp. 35–36.

—— **14.** Analyse de deux liqueurs employées dans une fabrique de chandelles pour purifier et blanchir le suif. Rouen, Trav. Acad. 1817, pp. 99–106.

—— **15.** Mémoire sur quelques compositions propres à rendre les toiles imperméables. Rouen, Trav. Acad. 1817, pp. 107–112.

—— **16.** Voyage minéralogique à la mine de houille de Litry et à Cherbourg. Rouen, Trav. Acad. 1819, pp. 81–99.

—— **17.** Examen des propriétés physiques et chimiques de quelques pierres annoncées commes diamants du Brésil. Rouen, Trav. Acad. 1820, pp. 24–28.

—— **18.** Sur une nouvelle mine de chrôme, trouvée depuis peu dans une île voisine de St. Domingue. Rouen, Trav. Acad. 1820, pp. 80–89.

—— **19.** Recherches sur l'analyse des terres arables. Rouen, Trav. Acad. 1822, pp. 27–39.

Vitasse, ——. Note sur la limite supérieure des racines négatives déduites de la formule aux différences de Newton. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 213–215.

Vitis, *Giovanni de.* Osservazioni cliniche. [1842.] Napoli, Atti Ist. Incor. VII., 1847, pp. 105–134.

Vito Piscirelli, *F. de.* Saggio sull' uso di un nuovo materiale da impiegarsi nell' architettura navale e negli arsenali di marina. Siena, Atti Accad. IX., 1808, pp. 58–88.

—— **2.** Memoria sulla conservazione del legname di quercia. Napoli, Atti Accad. Sci. I., 1819, pp. 127–142.

—— **3.** Memoria sulla costruzione più vantaggiosa delle porte ad angolo delle Chiuse di Caccia. Napoli, Atti Accad. Sci. I., 1819, pp. 333–342.

Vitry, *U.* Recherches sur l'ancienne mesure Toulousaine appelée "brassa." Toulouse, Mém. Acad. III., 1847, pp. 336–345.

—— **2.** De la photométrie appliquée à l'éclairage public. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 255–264.

Vittadini, *Angelo.* Intorno alle esperienze sul meccanismo della visione nell' occhio umano. Omodei, Ann. Univ. CXLVII., 1854, pp. 485–516.

—— **2.** Sul meccanismo della visione. Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 5–28.

Vittadini, *Carlo.* Monographia Lycoperdineorum. [1841.] Torino, Mem. Accad. V., 1843, pp. 145–238; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 277–288.

—— **2.** Risultato di alcuni esperimenti istituiti sul baco da seta e sopra altri insetti. Milano, Giorn. Ist. Lomb. II., 1850, pp. 305–313.

Vittadini, *Carlo.* **3.** Della natura del calcino o mal del segno. Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1851, pp. 143–238; Milano, Mem. Ist. Lomb. III., 1852, pp. 447–512.

—— **4.** Dei mezzi di prevenire il calcino o male del segno nei bachi da seta. [1853.] Milano, Giorn. Ist. Lomb. IV., 1852, pp. 331–378; Milano, Mem. Ist. Lomb. IV., 1854, pp. 241–288; Polli, Ann. di Chim. XVI., 1853, pp. 306–314.

—— **5.** Sul modo di distinguere nei bachi da seta la semente infetta dalla sana. [1859.] Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 360–363.

Vivenot, —— *von.* Die Gleichenberger Mineralquelle in Steiermark. Casper, Wochenschrift, 1835, pp. 624–626.

Vivenot (*jun.*), *Rudolf von.* Vergleichend-climatologische Skizze über die Niederschlags- und Temperatur-Verhältnisse von Deutschland, Italien, Sicilien, Nord-Africa und Madeira. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IV., 1860 (*Abh.*), pp. 82–97.

—— **2.** Ueber den Einfluss des veränderten Luftdruckes auf den menschlichen Organismus. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 492–522.

Vivian, *Ed.* The phenomena of Kent's Cavern. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 73.

—— **2.** On meteorology, with observations and sketches taken during a balloon ascent. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 437–439.

—— **3.** On printing photographs, with suggestions for introducing clouds and artistic effects. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 18–19.

—— **4.** Researches in Kent's Cavern, Torquay. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 78–80.

—— **5.** On the earliest traces of human remains in Kent's Cavern. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 119–122.

Vivian, *J. Henry.* Observations on the processes for making the different preparations of arsenic which are practised in Saxony, and on those for preparing Smalt or Cobalt, as pursued in Bohemia. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 60–70.

—— **2.** Remarks on the Salt Mines of Wieliczka in Poland and of Salzburg in Germany. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 154–167.

—— **3.** An account of the process of smelting copper as conducted at the Hafod Copper-works near Swansea. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 113–114.

—— **4.** Description of a process of amalgamation as carried on in Germany. Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 197–201, 262–270.

Vivian, *William.* Observations on the mining district of Sonora, Tuolumne county, California. [1852.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 216–219.

Vivian, *William.* **2.** Observations on the gold-fields of the Pacific and their probable extent. [1858.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 327–331.

—— **3.** Constitution and construction of slate. [1858.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 339–342.

—— **4.** Observations on the crystalline forms of native metals. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1859, pp. 46–48.

—— **5.** On arborescent native copper in the Llandudno mine near Great Ormes Head, N. Wales. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 109–110.

Viviani, *Domenico.* Memoria sopra alcune nuove specie di animali osservati nel Mar Ligustico. Genova, Mem. Soc. Med. Emul. III., 1803 (*2nda quadr.*), pp. 121–145; Reil, Archiv, IX., 1809, pp. 209–212.

—— **2.** Mémoire sur la Sabella penicillus, *Linn.* Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 321–329.

—— **3.** Floræ Italicæ fragmenta. Viviani, Ann. Bot. I., 1804, pp. 135–193.

—— **4.** Voyage dans les Appennins de la Ligurie. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 289–309.

—— **5.** Mémoire sur le sable noir ou Menakanite, que l'on trouve sur les côtes de la Ligurie. Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 313–314; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 94–98.

—— **6.** Mémoire sur la Ligurite. Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 236–249; Genova, Mem. Accad. III., 1814, pp. 346–369; Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 31–41.

—— **7.** Saggio di Geografia Botanica del cratere o bacino del Mediterraneo. Brugnatelli, Giornale, VII., 1824, pp. 419–426; Froriep, Notizen, X., 1825, col. 17–23.

—— **8.** Intorno agli organi elementari delle piante. Bibl. Ital. LXVI., 1832, pp. 282–287; LXVII., 1832, pp. 268–273.

—— **9.** Esame di un sistema di respirazione nelle piante, ammesso da Signori Brongniart e Dutrochet, analogo a quello che ha luogo negli animali. Bibl. Ital. LXVII., 1832, pp. 321–334.

—— **10.** Sur les restes de plantes fossiles trouvés dans les gypses tertiaires de la Stradella, près Pavie. Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1833, pp. 129–134.

—— **11.** Esame di alcune nuove osservazioni intorno alla struttura dell' epidermide nelle piante. Bibl. Ital. LXXIV., 1834, pp. 462–468.

—— **12.** Del Bisso degli antichi. Bibl. Ital. LXXXI., 1836, pp. 94–109.

Vivie, ——. Observations sur les expériences de M. Simonin, relatives à l'extinction du mercure. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 530–532.

Vivien de St. Martin, *Louis.* Die geographischen Kenntnisse der Europäer von Circassien. Lüdde, Zeits. f. Erdk. I., 1842, pp. 214–246, 338–376.

—— **2.** Recherches sur l'histoire de l'anthropologie. Paris, Mém. Soc. Ethnol. II., 1845, pp. 45–75.

—— **3.** Aperçu sommaire de l'histoire géographique des pays Caucasiens. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1848, pp. 317–333.

—— **4.** La recherche des sources du Nil. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1859, pp. 246–280.

—— **5.** Les Nubæ de la Haute Éthiopie. Étude historique et ethnologique. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1862, pp. 221–237.

Vivier, ——. Du marnage. France, Congrès Scient. XXIII., 1856, pp. 154–158.

Vix, *Ernst.* Ueber Entozoën bei Geisteskranken, insbesondere über die Bedeutung, das Vorkommen und die Behandlung von Oxyuris vermicularis. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, XVII., 1860, pp. 1–31, 149–198, 225–304.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Nematoden. Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 75–80.

Vizioli, *Francesco.* Delle fistole intestinali come mezzo sicuro per sperimentare l'azione de' fluidi biliare, pancreatico ed enterico, ricerche sperimentali. Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 39–76.

Vlaanderen, *C. L.* Vergelijkende zamenstelling van Fransche en Zeeuwsche meekrap, en der gronden, waarop zij is geteeld. Mulder, Scheik. Verhand. I., 1857 (*Onderzoek.*), pp. 1–8.

—— **2.** Het water van Boppard. Mulder, Scheik. Verhand. I., 1857 (*Onderzoek.*), pp. 9–11; Donders, Archiv, I., 1858, pp. 399–400.

—— **3.** Zamenstelling van de harsen, voorkomende in het hop-poeder. Mulder, Scheik. Verhand. II., 1859 (*Onderzoek.*), pp. 87–92.

—— **4.** Over het aequivalent-gewigt van het tin. Mulder, Scheik. Verhand. II., 1859 (*Onderzoek.*), pp. 150–166.

—— **5.** Composition du blanc de céruse en Hollande. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 169–170.

Vlaanderen, *C. L.*, en *G. J.* **Mulder.** Over de zuren uit koffij. Mulder, Scheik. Verhand. II., 1859 (*Onderzoek.*), pp. 219–288; Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 237–239.

Vlacovič, *Paolo.* Dell' apparecchio sessuale de' Monotremi. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 152–173.

Vlacovich, *Niccolò.* Sulla durata della scintilla elettrica. Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 356–367.

—— **2.** Sulla scarica istantanea della bottiglia di Leyda. [1862.] Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 531–571; Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 30–73.

Vliet, *A. F. van der.* Analyse van turf-asch. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 140–146.

—— **2.** Praecipitaat in Spiritus Mindereri. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 146–151.

—— **3.** Over de bereiding van Chloras potassæ. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 424–429.

—— **4.** Over de kleur der vlam van alcohol, welke door overhaling van alcoholische zout-oplossingen verkregen is. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 430–434.

—— **5.** Over de gaz-ontwikkeling van zink in verdund zwavelzuur. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 531–540.

—— **6.** Over de electrische verhouding van grootere tegen over kleinere metaalplaten, beide in zuur gedompeld. Mulder, Archief, III., 1835, pp. 19–23.

—— **7.** Over de bereiding der silicaten door praecipitering, en derzelver zamenstelling. Mulder, Archief, III., 1835, pp. 72–78.

—— **8.** Werking der koolstofzure alcalien op zout-oplossingen. Mulder, Archief, III., 1835, pp. 182–196.

—— **9.** Werking van verdund zwavelzuur op gedestilleerd zink in isolerende en niet isolerende toestellen. Mulder, Archief, IV., 1836, pp. 205–239; Miquel, Bull. 1838, pp. 7–10; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 315–319.

—— **10.** Over de zamenstelling van het was. Mulder, Archief, VI., 1838, pp. 174–180; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 302–304; Miquel, Bull. 1838, pp. 134–136.

—— **11.** Composition des résines de benjoin. Miquel, Bull. 1839, pp. 208–213; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 411–419; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 177–186.

—— **12.** De chlorometer van Gay-Lussac. Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 321–328.

Vliet, *A. F. van der*, en *P. J.* **Haaxman.** Over de electrische verhouding van eene grootere, tegen over eene kleinere zinkplaat, beide in een zuur gedompeld. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 298–303.

Voelcker, *Augustus.* Ueber Manganverbindungen. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 285–286.

—— **2.** Ueber die rothe Färbung der Manganoxydulsalze. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 27–33; Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 513–521.

—— **3.** Notiz über die Löslichkeit der Hydrate von Eisen-, Kupfer- und Kobaltoxyd in Kalilauge. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 34–35; Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 533–535.

—— **4.** Ueber einige Schwefelmanganverbindungen. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 35–41; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 146–147; Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 526–530.

Voelcker, *Augustus.* **5.** Ueber das Vorkommen von Mannit in den Wurzeln von Triticum repens. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 380–382; Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 536–538.

—— **6.** [Analyse des Behenöls.] Liebig, Annal. LXIV., 1848, pp. 342–346; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 77–79.

—— **7.** On the chemical composition of the fluid in the ascidia of Nepenthes. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 192–200; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 128–136; Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 233–240; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 245–251.

—— **8.** On the composition of the ash of Armeria maritima, grown in different localities, and remarks on the geographical distribution of that plant, and the presence of fluorine in plants. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 43–45; Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 266–273; Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 101–108; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 294–296.

—— **9.** On the watery secretion of the leaves and stems of the Ice-plant (Mesembryanthemum crystallinum, *Linn.*). Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 171–173; Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 43–45; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 240–243.

—— **10.** On the proportion of phosphoric acid in some natural waters. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 63–64.

—— **11.** On the per-centage of nitrogen as an index to the nutritive value of food. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 64–65.

—— **12.** Analysis of the anthracite of the Calton Hill, Edinburgh. Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 333–337; Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 300–301.

—— **13.** On the causes of the efficacy of Burnt Clay. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 496–511; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 159–173.

—— **14.** On the composition of the Parsnip and White Belgian Carrot. Agric. Soc. Journ. XIII., 1852, pp. 385–396.

—— **15.** Composition des semences de Chenopodium quinoa. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 468–469.

—— **16.** The composition of Rice-meal or Rice-dust. India, Journ. Agric. Soc. VIII., 1854 (*Corresp.*), pp. 98–99.

—— **17.** On the comparative value of different artificial manures for raising a crop of swedes. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 90–109.

—— **18.** On the agricultural and commercial value of some artificial manures, and on their adulteration. Bath Soc. Journ. III., 1855, pp. 62–79.

Voelcker, *Augustus.* **19.** On caseine, and a method of determining sulphur and phosphorus in organic compounds in one operation. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 73–74; Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIX., 1856, pp. 66–75, 136–150.

—— **20.** On the composition of farmyard manure, and the changes which it undergoes on keeping under different circumstances. Agric. Soc. Journ. XVII., 1856, pp. 191–259; Annal. Landwirths. XXX., 1857, pp. 240–253.

—— **21.** On the chemistry of food. Bath Soc. Journ. IV., 1856, pp. 176–227.

—— **22.** On farmyard manure, the drainings of dung heaps, and the absorbing properties of soils. Agric. Soc. Journ. XVIII., 1857, pp. 111–149.

—— **23.** On the methods of analysing the super-phosphates. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 60.

—— **24.** On the proportion of organic phosphorus in Legumine. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 60.

—— **25.** Experiments upon swedes, with remarks on the manures employed. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 153–181.

—— **26.** On the composition and nutritive power of cotton-cake. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 420–429.

—— **27.** On liquid manure. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 519–551.

—— **28.** On the use of lime, marl, and shell-sand in agriculture. Bath Soc. Journ. VI., 1858, pp. 220–267.

—— **29.** On the constitution of the mineral portion of bones, and the analysis of common Bone-ash, Animal Charcoal, &c. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 68–69.

—— **30.** Analysis of diseased turnips. Agric. Soc. Journ. XX., 1859, pp. 101–105.

—— **31.** On the composition of a mangold-wurzel kept for two years. Agric. Soc. Journ. XX., 1859, pp. 131–133.

—— **32.** On the changes which liquid manure undergoes in contact with different soils of known composition. Agric. Soc. Journ. XX., 1859, pp. 134–157.

—— **33.** Reports on the constituents of manures essential to cultivated crops. Brit. Assoc. Rep. 1859, pp. 31–44.

—— **34.** On the composition and nutritive properties of mangold pulp. Agric. Soc. Journ. XXI., 1860, pp. 97–105.

—— **35.** On the chemical properties of soils. Agric. Soc. Journ. XXI., 1860, pp. 105–134.

—— **36.** On the chemical composition of Norwegian apatite. [1857.] Agric. Soc. Journ. XXI., 1860, pp. 350–381; Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 59.

Voelcker, *Augustus.* **37.** On the composition of the Yellow Lupine, and a soil suitable to its culture. Agric. Soc. Journ. XXI., 1860, pp. 389–401.

—— **38.** On the composition of cheese. Agric. Soc. Journ. XXII., 1861, pp. 29–69.

—— **39.** Experiments upon swedes. Agric. Soc. Journ. XXII., 1861, pp. 69–87.

—— **40.** On the composition and nutritive value of straw. Agric. Soc. Journ. XXII., 1861 (*pt.* 2), pp. 382–413.

—— **41.** On the composition of crystallized Moroxite, from Jumillo. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 93–94.

—— **42.** Report on Field Experiments and Laboratory Researches on the constituents of manures essential to cultivated crops. Brit. Assoc. Rep. 1861, pp. 158–173.

—— **43.** Experiments with different top-dressings upon wheat. Agric. Soc. Journ. XXIII., 1862, pp. 16–31; XXIV., 1863, pp. 101–110.

—— **44.** Cheese experiments. Agric. Soc. Journ. XXIII., 1862, pp. 170–191.

—— **45.** On poisonous cheese. Agric. Soc. Journ. XXIII., 1862, pp. 246–250.

—— **46.** On the composition of Purton saline water. Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 46–47.

—— **47.** On the absorption of soluble phosphate of lime by different soils of known composition; and remarks on the application of super-phosphate and other phosphatic manures to root-crops. Agric. Soc. Journ. XXIV., 1863, pp. 37–65.

—— **48.** On Milk. Agric. Soc. Journ. XXIV., 1863, pp. 286–320.

—— **49.** On the composition of annatto. Agric. Soc. Journ. XXIV., 1863, pp. 549–552.

—— **50.** On some chemical and physical properties of soils. Roy. Inst. Proc. IV., 1863, pp. 110–117; Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 53–55.

Voerkel, *R.* Ueber den Gehalt einiger Kohlensorten an leichten Oelen, schweren Oelen, Paraffinmasse, &c. Dingler, Polytechn. Journ. CXLIII., 1857, pp. 143–149.

Vogel, ——. Für die Flora von Sachsen neue Pflanzenarten. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1861, pp. 60–61.

Vogel, *August.* Ueber die Darstellung des Curcumins. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 549–560; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 377–380; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 20–27; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 297–298; Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 177–185.

—— **2.** Beitrag zur chemischen Kenntniss des Chondrins. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 426–430; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 494–499.

Vogel, *August.* **3.** Ueber die mannigfachen Hindernisse, welche bei Anwendung des Phosphors als eudiometrisches Mittel zu beachten sind. München, Gelehrte Anz. X., 1840, col. 707–709 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 394–401 ; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 453–460.

—— **4.** Chemische Notizen. 1. Ueber die Unterscheidung der salpetersauren Verbindungen von chlorsauren in verdünnten Auflösungen. 2. Ueber das Verbrennen des Natriums auf Wasser. 3. Ueber das Verhalten der wasserfreien Schwefelsäure zu einigen brennbaren Körpern. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 507–512.

—— **5.** Ueber die Zusammensetzung des Leuchtgases, welches durch Einwirkung der Schwefelsäure auf Alkohol erzeugt wird. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 300–304.

—— **6.** Moyen de distinguer les nitrates des chlorates dans les dissolutions très-étendues. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 389–390.

—— **7.** Ueber das Verdauungsprincip, Pepsin. München, Gelehrte Anz. XIV., 1842, col. 717–719, 721–726 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 28–33 ; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 273–278.

—— **8.** Ueber die Tension oder Spannkraft der concentrirten Schwefelsäure in getrockneter Luft. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 305–309 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 368–373.

—— **9.** Ueber den Einfluss des Guano-Düngers auf die unorganischen Bestandtheile der Pflanzen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 192–193 ; Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 98–100.

—— **10.** Ueber den süssen Stoff aus der Süssholzwurzel (Glycyrrhizin). Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 1–5.

—— **11.** Ueber die grüne Farbe des Serpentins. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 474–476 ; München, Gelehrte Anz. XVIII., 1844, col. 9–12.

—— **12.** Analyse de la liqueur provenant de la ponction d'une hydropique. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 98–99.

—— **13.** Ueber die Einwirkung des Phosphorwasserstoffgases auf Metallsalze. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 372–376.

—— **14.** Ueber einen neuen Bestandtheil des Bieres. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 917–918 ; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 309–310 ; Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 230–232.

—— **15.** Untersuchung eines Gallen-Concrementes. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 199–200.

Vogel, *August.* **16.** Notiz über die Zusammensetzung der Kartoffelasche. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 245–246.

—— **17.** Ueber die Vertheilung der Mineralsubstanzen in den einzelnen Organen der Pflanze. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 39–143.

—— **18.** Ueber die Verschiedenheit der Aschen aus den einzelnen Theilen der Pflanzen. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 85–92.

—— **19.** Chemische Untersuchungen einer Melanose des Gehirns und der Leber. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 108–110.

—— **20.** Untersuchung eines diabetischen Harns. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 113–115.

—— **21.** Analyse eines schwarzen Sächsischen Serpentins. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 115–116.

—— **22.** Ueber das Vorkommen des salpetersauren Natrons in dem Wasser der Brunnthaler-Quelle bei München. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 369–372 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 398–401 ; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 378–380 ; Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 242–245.

—— **23.** Ueber die Einwirkung des Phosphors auf das Blutlaugensalz. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 91–92.

—— **24.** Ueber das Verhältniss des Stickoxydulgases zur Vegetation. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 92–93.

—— **25.** Ueber die Zusammensetzung des Æthiops antimonialis. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, p. 137.

—— **26.** Ueber den Schwefelgehalt der Pflanzen. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 13–21 ; München, Bull. Akad. 1845, col. 5–13.

—— **27.** Ueber die Reaction des Kaliumeisencyanürs auf Baryt- und Strontiansalze. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 902–904 ; München, Bull. Akad. 1845, col. 270–272.

—— **28.** Ueber die Verminderung des Harnstoffs und der Harnsäure im menschlichen Harn. München, Gelehrte Anz. XX., 1845, col. 905–907 ; München, Bull. Akad. 1845, col. 273–275.

—— **29.** Einfluss des Stickstoffoxydgases auf die Vegetation. Froriep, Notizen, XL., 1846, col. 262–263 ; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 101–103.

—— **30.** Ueber die Einwirkung des Zuckers auf Weinsteinsäure. München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 28–31 ; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 199–202.

—— **31.** Ueber das Vorkommen der Kieselerde und Thonerde in Pflanzenaschen. München, Gelehrte Anz. XXV., 1847, col. 121–125 ; München, Bull. Akad. 1847, col. 193 ; Froriep, Notizen, V., 1848, col. 148–150.

Vogel, *August.* **32.** Ueber die Gutta Percha. München, Gelehrte Anz. XXVI., 1848, col. 309–311; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 333–334.

—— **33.** Ueber den Gehalt der weinsauren Salze in den Blättern und Blüthen der Weinrebe zu verschiedenen Jahreszeiten. München, Gelehrte Anz. XXVI., 1848, col. 572–573.

—— **34.** Ueber die Zusammensetzung des Wachses. München, Gelehrte Anz. XXVI., 1848, col. 753–756.

—— **35.** Ueber die in den Schwämmen vorkommenden Jodverbindungen. München, Gelehrte Anz. XXVII., 1848, col. 223–227.

—— **36.** Einige Verbrennungsversuche mit chlorsaurem Kali. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 114–115.

—— **37.** Ueber einige Reagentien auf Chinin- und Cinchoninsalze. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 31–32; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 36–37; Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 221–222; München, Bull. Akad. 1850, col. 23–24.

—— **38.** Ueber den Einfluss der Talkerde und anderer Verbindungen auf die Vegetation und das Keimen. München, Gelehrte Anz. XXXI., 1850, col. 747–755; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 195–202; München, Bull. Akad. 1850, col. 323–331.

—— **39.** Ueber den Einfluss der Vegetation auf die Atmosphäre. München, Gelehrte Anz. XXXII., 1851, col. 643–647; München, Bull. Akad. 1851, col. 255–259.

—— **40.** Ueber die Construction eines neuen Gasometers. München, Gelehrte Anz. XXXIII. 1851, col. 27–36; München, Bull. Akad. 1851 col. 279–283, 285–288.

—— **41.** Versuche über das Austrocknen der Gase. München, Gelehrte Anz. XXXIV., 1852, col. 371–380.

—— **42.** Ueber den Jodgehalt der Baierischen Steinkohlen. München, Gelehrte Anz. XXXIV., 1852, col. 597–599.

—— **43.** Ueber die rothe Färbung des Chinins durch Ferrocyankalium. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 122–124; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 237–238.

—— **44.** Ueber die Auffindung des Schwefel-Kohlenstoffs. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 369–370; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 75–76.

—— **45.** Sur un nouveau mode de préparer l'oxyde rouge de fer. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 31–33.

—— **46.** Ueber die Darstellung des Eisenoxyds aus kleesaurem Eisenoxydul, dessen Eigenschaften und technische Anwendung. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIV., 1854, pp. 270–275.

Vogel, *August.* **47.** Ueber den chemischen Vorgang des Keimens. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 331–335; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 255–257.

—— **48.** Ueber die Erzeugung hoher Temperaturen. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 351–352.

—— **49.** Ueber das Verhältniss des amorphen Phosphors zur Vegetation. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 353–355.

—— **50.** Ueber die Zersetzung einiger oxalsaurer Metalloxyde. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 593–595.

—— **51.** Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf organische Körper. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 596–600.

—— **52.** Sur l'oxalate d'oxyde de cadmium et sur le sous-oxyde de ce métal. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 356–358.

—— **53.** Sur la préparation de l'ammoniaque gazeuse. (*Transl. from* Neues Repert. der Pharm. IV., p. 244). Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 485–486.

—— **54.** Ueber Löthrohrgebläse und die Construction einer neuen Aeolipile. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 17–40.

—— **55.** Ueber die Zersetzungen salpetersaurer Salze durch Kohle. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 603–634; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 354–355.

—— **56.** Beitrag zur Kenntniss der oxalsauren Salze. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 667–696.

—— **57.** Versuche mit kleesauren Salzen. München, Gelehrte Anz. XL., 1855 (*Bull.*), *No.* 7.

—— **58.** Ueber die Chininprobe mit Kaliumeisencyanür. München, Gelehrte Anz. XL., 1855 (*Bull.*), *No.* 8.

—— **59.** Ueber die gasförmigen Producte der Schiesspulver-Detonation. München, Gelehrte Anz. XL., 1855 (*Bull.*), *No.* 9–10.

—— **60.** Ueber Kupferchlorür. München, Gelehrte Anz. XL., 1855 (*Bull.*), *No.* 30–31.

—— **61.** Ueber drittelsalpetersaures Bleioxyd. München, Gelehrte Anz. XL., 1855 (*Bull.*), *No.* 31; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 395–396; Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 96–99.

—— **62.** Analyse einiger Mineralien. Arsenikkies von Zwiesel. Ueber Wasserkies und dessen Vitriolescirung. München, Gelehrte Anz. XL., 1855 (*Bull.*), *No.* 33; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 674–677.

—— **63.** Erkennung des aus kleesaurem Eisenoxydul dargestellten Eisenroths. München, Gelehrte Anz. XL., 1855 (*Bull.*), *No.* 34.

Vogel, *August.* **64.** Ueber das Verhalten des Jodsilbers zu Ammoniak. München, Gelehrte Anz. XLI., 1855 (*Bull.*), *No.* 18–19.

—— **65.** Ueber die chemische Zusammensetzung der am 26 August 1855 bei München gefallenen Hagelkörner. München, Gelehrte Anz. XLI., 1855 (*Bull.*), *No.* 19.

—— **66.** Ueber den chemischen Einfluss des Lichtes auf die Vegetation. München, Gelehrte Anz. XLI., 1855 (*Bull.*), *No.* 19–21.

—— **67.** Ueber die Zersetzung des Salpeters durch Kohle. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 65–84.

—— **68.** Beiträge zur Kenntniss des Verhältnisses zwischen Licht und Vegetation. Flora, XXXIX., 1856, pp. 385–388.

—— **69.** Sur une modification bleue du Soufre. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 432–434.

—— **70.** Ueber ein eigenthümliches Verhalten stickstoffhaltiger organischer Körper in der Löthrohrflamme. München, Gelehrte Anz. XLII., 1856 (*Bull.*), *No.* 6.

—— **71.** Ueber die Structurveränderung des vulcanisirten Kautschuks durch Wasser. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVI., 1857, pp. 383–385.

—— **72.** Ueber die Einwirkung des basisch-essigsauren Bleioxydes auf Lignin. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 161–164.

—— **73.** Ueber Phosphorsäurehydrat. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 164–166.

—— **74.** Zur chemischen Kenntniss des Caffees. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 166–171.

—— **75.** Ueber amorphen kohlensauren Kalk. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 218–220.

—— **76.** Beiträge zur chemischen Kenntniss des Luftmörtels. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVII., 1858, pp. 190–198.

—— **77.** Ueber die Zusammensetzung des käuflichen Benzols. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVIII., 1858, pp. 68–74.

—— **78.** Ueber die ammoniakalischen Verbrennungsproducte und den Aschegehalt einiger Tabaksorten. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVIII., 1858, pp. 228–231.

—— **79.** Ueber den Schwefelwasserstoff- und Blausäuregehalt des Tabakrauchs. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVIII., 1858, pp. 231–233; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 117–119.

—— **80.** Ueber die Sättigung der Kalkerde mit Kohlensäure. München, Gelehrte Anz. XLVI., 1858, col. 267–278.

Vogel, *August.* **81.** Ueber die Entmischung des Weingeistes in Folge spontaner Verdünstung. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 261–269.

—— **82.** Chemische Beiträge. 1. Ueber das Feuchtwerden des Schiesspulvers in verschiedenen Körnungen. 2. Zur Theorie der Glasthränen. 3. Ueber chromsaures Chromoxyd. 4. Ueber das Verhalten des Steinkohlenleuchtgases zu fetten Oelen. 5. Ueber die Anwendung des Ammoniaks zum Einmachen saurer Früchte. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 480–489.

—— **83.** Ueber das Entfärben der Farbstoffe. München, Gelehrte Anz. XLIX., 1859, col. 554–555.

—— **84.** Experimentelle Beiträge zur Beurtheilung hygrometrischer Methoden. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 295–311.

—— **85.** Ueber die Zusammensetzung eines Gletscherschlammes vom Dachsteine am Hallstädter See. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 629–644.

—— **86.** Ueber einen Extractionsapparat neuer Construction. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 78–80.

—— **87.** Ueber einen zur Analyse der Milch construirten Apparat. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 242–244.

—— **88.** Ueber die Bestimmung der nicht flüchtigen Bestandtheile des Weines. München, Sitzungsber. 1860, pp. 304–308.

—— **89.** Ueber die Fällung des schwefelsauren Manganoxyduls durch Silberoxyd. München, Sitzungsber. 1860, pp. 639–647.

—— **90.** Löthen mit Cyankalium. Dingler, Polytechn. Journ. CLIX., 1861, pp. 298–299; Chemical News, III., 1861, p. 346.

—— **91.** Ueber die organischen Beimengungen des Wassers. München, Sitzungsber. I., 1861, pp. 418–420.

—— **92.** Ueber das Vorkommen von Stickstoff in den freiwilligen Zersetzungsproducten einiger stickstofffreien organischen Substanzen. München, Sitzungsber. II., 1862, pp. 39–41.

—— **93.** Ueber das Verhältniss der Rohöle zu raffinirten Oelen. München, Sitzungsber. I., 1863, pp. 458–463.

—— **94.** Ueber die wissenschaftliche und practische Bedeutung der optischen Milchprobe. München, Sitzungsber. I., 1863, pp. 463–467.

—— **95.** Ueber die chemische Wirkung einiger Licht-Ausstrahlungen. München, Sitzungsber. II., 1863, pp. 266–272.

Vogel, *August,* und *C.* **Reischauer.** Ueber eine neue Form der bei Löthrohrversuchen angewandten Platinpincetten und Platindrähte. München, Gelehrte Anz. XLI., 1855 (*Bull.*), *No.* 15.

Vogel, *August,* und *C.* **Reischauer. 2.** Ueber einen neuen organischen Körper in den Fruchtschaalen der Juglans regia. München, Gelehrte Anz. XLII., 1856 (*Bull.*), *No.* 1.

—— —— **3.** Ueber ein Atmidometer neuer Construction. München, Gelehrte Anz. XLII., 1856 (*Bull.*), *No.* 1.

—— —— **4.** Ueber die Analyse des sogenannten Magneteisensteins des Silberberges bei Bodenmais. München, Gelehrte Anz. XLII., 1856 (*Bull.*), *No.* 7.

—— —— **5.** Ueber die specifische Gewichtsbestimmung von Flüssigkeiten. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857 col. 436–440.

—— —— **6.** Ueber den Farbestoff im Mantel der schwarzen Wegschnecke. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 48–52; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 114–115.

—— —— **7.** Ueber die Darstellung einer explodirenden Silberverbindung mittelst Steinkohlenleuchtgas. München, Gelehrte Anz. XLVI., 1858, col. 252–253.

—— —— **8.** Ueber einen einseitig rotirenden Drehstuhl. München, Nat. Tech. Comm. Abh. II., 1858, pp. 383–399.

—— —— **9.** Ueber eine modificirte Darstellungsweise des Kupferoxydes zu Elementaranalysen. Dingler, Polytechn. Journ. CLIII., 1859, pp. 197–202.

—— —— **10.** Sur l'altération qu'éprouvent certains verres sous l'influence de la chaleur. Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 151–158.

—— —— **11.** Nouvelle réaction propre aux corps protéiques. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 393–394.

—— —— **12.** Ueber Bleisesquiphosphat. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 1–36.

Vogel, *August,* und *W. C.* **Wittwer.** Ueber den Einfluss der Vegetation auf die Atmosphäre. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 265–344; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1851, pp. 373–379.

Vogel, *Carl.* Einige Bemerkungen über die Jodine. Rust, Magazin, XIV., 1823, pp. 156–168.

Vogel, *E.* Elemente und Ephemeride des Petersen'schen Cometen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 337–338, 385–386.

—— **2.** Ephemeride der Hygiea. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 319–320.

—— **3.** Ephemeride des III. Planeten des Herrn De Gasparis. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 355–358.

—— **4.** Vergleichung der Berliner Beobachtungen der Victoria mit den Elementen des Herrn Yvon de Villarceau. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 393–394.

—— **5.** On the comet of 1689. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 206–208; Astr. Nachr. XXXIV., 1852, pp. 387–390.

Vogel, *E.* **6.** Elemente des von Herrn Dr. d'Arrest 27 Juni entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 25–26.

—— **7.** Ellipse des zweiten d'Arrest'schen Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 47–48.

—— **8.** Elemente und Ephemeride des von Herrn Brorsen 1851 Aug. 1 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 109–110.

—— **9.** Irene - Elemente III. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 241–242.

—— **10.** Elemente und Ephemeride des sechzehnten Asteroiden. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 197–198.

—— **11.** Elemente und Ephemeride der Psyche. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 267–268.

—— **12.** Elemente des Cometen I. 1852. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 15–16.

—— **13.** Elemente und Ephemeride der Melpomene. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 53–56, 377–378; Gould, Astron. Journ. III., 1844, p. 28.

—— **14.** Elemente und Ephemeride der Fortuna. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 175–176.

—— **15.** Elemente und Ephemeride der Calliope, des von Herrn Hind 16 November entdeckten neuen Planeten. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 363–364.

—— **16.** [Ueber das Sternschwanken in Africa.] Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 371–374; XCII., 1834, pp. 655–656.

—— **17.** Mission to Central Africa. Geogr. Soc. Journ. XXIV., 1854, pp. 276–282; XXV., 1855, pp. 237–245.

—— **18.** Description of the Ajuh, a kind of whale, found in the River Benúe, Central Africa. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 98–100.

—— **19.** Ein neuentdeckter Schmetterling aus Spanien. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 201–206.

—— **20.** Expedition nach Inner-Africa. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 359–362.

Vogel, *E.,* und *Ernst Wilhelm* **Hartwig.** Elemente der Thetis. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 299–300.

Vogel, *E.,* und *Robert* **Luther.** Ephemeride der Parthenope. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 65–72, 187–192; Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 61.

Vogel, *E.,* und *George* **Rümker.** Elemente und Ephemeride der Irene. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 341–344.

—— —— **2.** Elemente des von Herrn d'Arrest 1851 Juni 27 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 377–378.

Vogel, *E.*, und *George* **Rümker. 3.** Elemente und Ephemeride des von Brorsen 1851 October 22 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 257–258; Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 79–80.

Vogel, *F. C.* Beiträge zur näheren Kenntniss der kalischen sauerkleesauren Kupfersalze, des neutralen sauerkleesauren Kupfers, des neutralen und sauren sauerkleesauren Kali und des sauerkleesauren Kalks. Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 435–474.

—— **2.** Versuche und Ansichten über die vegetabilische und thierische Kohle, zur Begründung einer Theorie ihrer, Farbe, Geruch und Geschmack zerstörenden Wirkungen. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 42–107.

—— **3.** Versuche und Ansichten über die Natur der rauchenden Schwefelsäure, und über das Verhalten dieser Säure zum Schwefel und Phosphor. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 121–158; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 266–284.

—— **4.** Vereinfachung des Volta'schen Eudiometers, Angabe einiger Vorsichtsmassregeln bei dessen Gebrauch, und über das wahre Verhältniss der Bestandtheile des Luftkreises. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 266–280.

—— **5.** Beiträge zu der Lehre von den bestimmten chemischen Mischungs-Verhältnissen. Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 1–42, 175–250.

Vogel, *Fritz.* Darstellung kupferner Copien von Stahl- und Kupferplatten, zum Abdruck in der Kupferdruckpresse. Dingler, Polytechn. Journ. CX., 1848, pp. 425–427.

Vogel, *H. August von.* Sur la graisse, et de quelques composés médicamenteux dont elle est l'excipient. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 154–181; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 105–114; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 72–81, 105–110.

—— **2.** Sur la combinaison de l'hydrogène avec les métaux. Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 300–310.

—— **3.** Sur les baumes de Copahu et du Pérou. Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 293–301.

—— **4.** Analyse de différents quartz et du cobalt sulfaté. Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 49–59.

—— **5.** Nouvelles expériences pour constater l'état du mercure dans plusieurs préparations mercurielles, et particulièrement dans l'onguent double. Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 220–232; Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 252–259.

—— **6.** Analyse de la laumonite. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 64–66.

Vogel, *H. August von.* **7.** Note sur la congélation de l'eau par l'évaporation de l'éther. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 368–370.

—— **8.** Sur le sucre liquide d'amidon et sur la transmutation des matières douces en sucre fermentescible. Annal. de Chimie, LXXXII., 1812, pp. 148–164; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 123–134; Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 274–282; Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 80–93.

—— **9.** Recherches analytiques sur la Scille (Scilla maritima, *Linn.*). Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 147–158; Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 538–542; Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 193–200; Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 101–112.

—— **10.** Observations sur le sucre de Nerprun. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 64–72; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812, pp. 244–258.

—— **11.** Notice sur la transmutation de la fécule de froment en matière sucrée. Journ. de Phys. LXXIV., 1812, pp. 226–227; Brugnatelli, Giornale, V., 1812, pp. 201–202.

—— **12.** Mémoire ayant pour objet l'action de différents fluides élastiques, simples ou composés, sur le mercure. Rouen, Trav. Acad. 1812, pp. 18–19; Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 45–55.

—— **13.** Versuche über die Wirkung verschiedener Gasarten auf das Quecksilber ohne Temperatur-Erhöhung. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 393–409.

—— **14.** Ueber die Existenz des Schwefels in der Galle. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 325–326.

—— **15.** Bemerkungen über die vermeinte Bildung der Kleesäure bei der Aether-Bereitung. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 371–373.

—— **16.** De l'action de la lumière solaire sur le phosphore. Annal. de Chimie, LXXXV., 1813, pp. 225–261; Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 63–73; Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 388–398; Rouen, Trav. Acad. 1813, p. 46; Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 95–121.

—— **17.** Remarques sur la prétendue formation de l'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique. Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 219–221; Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 200–201.

—— **18.** Sur l'existence du soufre dans la bile et dans le sang. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 215–219.

—— **19.** Analyse du pyroxène en roche, connu sous le nom de Lherzolite. Journ. des Mines, XXXIV., 1813, pp. 71–74; Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 456–459.

—— **20.** Analyse des Seewassers aus dem Canal, dem Atlantischen und Mittelländischen Meere. Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 344–351.

Vogel, *H. August von.* **21.** Ueber chemische Wirkung der Farben. Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 236–239.

—— **22.** Recherches analytiques sur le corail rouge. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 113–134; Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 258–270; Schweigger, Journ. XVIII., 1816, pp. 146–156.

—— **23.** Note sur l'arragonite. Annal. de Chimie, XCII., 1814, pp. 222–224.

—— **24.** Versuche mit Urin. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 399–407.

—— **25.** Versuche über das Zink und seine Verbindungen mit Sauerstoff. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 408–418.

—— **26.** De l'existence de l'acide carbonique dans l'urine et dans le sang. Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 71–74.

—— **27.** Expériences et observations sur l'acide rosacique de l'urine de l'homme. [1806.] Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 306–314; Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 23–28; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 228–230.

—— **28.** De la force décomposante du principe sucré sur les sels et sur les oxides métalliques. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 241–261; Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 422–437; Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 162–185.

—— **29.** Observations sur les eaux minérales qui renferment du muriate de chaux avec des sulfates solubles. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 269–272.

—— **30.** Remarques sur la distillation de l'acétate de cuivre. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 339–342.

—— **31.** Expériences sur la racine d'Iris de Florence (Iris Florentina). Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 481–487; Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 218–222; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815 (*St.* 2), pp. 64–74.

—— **32.** Expériences sur la décomposition mutuelle des acides et du gaz hydrogène sulfuré. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 513–519; Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 330–334.

—— **33.** Expériences sur le zinc. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 214–221.

—— **34.** De l'action de la lumière solaire sur les corps simples et sur quelques composés chimiques. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 245–257; Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 375–379; Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 193–203; Rouen, Trav. Acad. 1815, p. 22.

—— **35.** Versuche über die Coëxistenz des salzsauren Kalks mit schwefelsaurer Talkerde. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 344–348.

—— **36.** Berichtigende Versuche über die Zersetzung der Säuren des unorganischen Reichs durch Schwefelwasserstoffgas. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 213–217.

Vogel, *H. August von.* **37.** Versuche über die Wirkung der Boron-Säure und der boronsauren Salze auf den Weinstein. Ein Beitrag zur nähern Kenntniss des merkwürdigen zusammengesetzten Salzes, welches unter dem Namen von Cremor tartari solubilis oder Tartarus boraxatus bekannt ist. Schweigger, Journ. XVIII., 1816, pp. 189–224; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 5–8; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 113–115.

—— **38.** Analytische Versuche über Waizen, Hafer und Reiss, begleitet mit Betrachtungen über die Brodgährung und die chemische Natur des Brodes. [1817.] München, Denkschr. 1816–17, pp. 113–148; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 241–243; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 211–220; Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 314–315.

—— **39.** Analytische Versuche über den Tantalit oder Columbit vom Rabenstein bei Zwiesel in Baiern. [1818.] München, Denkschr. 1816–17, pp. 213–232; Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 27–56.

—— **40.** Sur la nouvelle méthode d'améliorer le pain. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 65–68.

—— **41.** Analyse des Urins vom Rhinoceros und vom Elephanten. Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 156–165.

—— **42.** Versuche über die bittern Mandeln. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 59–74; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 344–353; Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 454–462; Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 426–430.

—— **43.** Versuche über das Morphium und die Mekonsäure. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 190–198; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 447–450.

—— **44.** Versuche über die Heidelbeeren und über das künstliche Färben des Rothweins. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 412–424; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 56–59.

—— **45.** Ueber die Bildung der Milchsäure bei dem Process der sauren Gährung. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 425–429; Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 491–493.

—— **46.** Ueber das Verhalten des Schwefels zu den salzsauren Salzen. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 62–73; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 223–225.

—— **47.** Notiz über das Lithion. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 345–347.

—— **48.** Zerlegung des blättrigen Eisenblaues von Bodenmais in Baiern, und des künstlichen phosphorsauren Eisens. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 174–180.

—— **49.** Beiträge zur nähern Kenntniss der Hydrate. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 160–173; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 489–495.

Vogel, *H. August von.* **50.** Ueber die Existenz der Boraxsäure im Turmalin und im Axinit. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 182–186; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 337–339.

—— **51.** Bericht über den Kern-Pfannenstein von Berchtesgaden und Reichenhall. Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 385–394.

—— **52.** Von der Wirkung der Schwefelsäure auf salzsaure Salze. München, Denkschr. 1818–20, pp. 265–282.

—— **53.** Versuche über die zusammengesetzte Natur der salzsauren Salze. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 45–49.

—— **54.** Ueber die Kunst, verwelkte Blumen wieder zu beleben. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 225–229; Flora, III., 1820, pp. 347–352; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 403–409.

—— **55.** Notiz über die Vogelbeer-Säure. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 230–234.

—— **56.** Versuche über die Wirkung der Schwefelsäure auf Weingeist, nebst Prüfung der neuentdeckten Schwefel-Weinsäure. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 81–103; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 1–14.

—— **57.** Notice sur la composition des chlorures (muriates). Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 61–64.

—— **58.** Expériences analytiques sur la racine et sur l'extrait de ratanhia. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 193–203.

—— **59.** Expériences analytiques sur le schlot des salines. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 296–300.

—— **60.** Untersuchung einer ungewöhnlich grossen Concretion, begleitet mit Betrachtungen über den Ursprung des grauen Ambers. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 321–394; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 215–218.

—— **61.** Ueber die Veränderung, welche einige Stoffe des organischen Reichs beim Gefrieren erleiden. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 137–171; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 501–505.

—— **62.** Salzsaures Kali, aufgefunden im Steinsalze. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 157–160; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 378–380.

—— **63.** Darstellung von Benzoësäure aus der Tonka-Bohne und aus den Meliloten- oder Steinklee-Blumen. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 161–166; Ann. Gén. Sci. Phys. IV., 1820, p. 133; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 305–309.

—— **64.** Vorläufige Nachricht über die Natur der Seeluft. Gilbert, Annal. LXVI., 1820, pp. 93–99.

—— **65.** Sopra un nuovo acido dello zolfo. (*Transl.*) Giorn. Arcad. VI., 1820, pp. 145–151.

Vogel, *H. August von.* **66.** Note sur la découverte de l'acide méconique et de la morphine. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 179–181.

—— **67.** Chemische Versuche über ein faseriges Mineral aus Catalonien. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 150–152.

—— **68.** Chemische Zerlegung des Helvins. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 314–319.

—— **69.** Von der Wirkung der Schwefelsäure auf salzsaure Salze. Schweigger, Journ. XXXII., (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 51–68; Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 493–501; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 146–147.

—— **70.** Ueber das flüchtige Oel der bittern Mandeln als schnell tödtendes Gift. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 119–123; Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 222–224; Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 465–468; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, p. 404.

—— **71.** Ueber das Verhalten des Kupfers zum Wasser mit Säure. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 301–305.

—— **72.** Ueber eine unsichere Methode, das Verhältniss des kohlensauren Gases bei Analysen zu bestimmen. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 204–209.

—— **73.** Ueber eine Zersetzung des Calomels durch Kermes und Sulphur auratum. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 291–319; Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 145–157.

—— **74.** Notice de quelques expériences préliminaires sur la nature de l'atmosphère de la Mer Baltique. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 461–465.

—— **75.** Versuche und Bemerkungen über die Bestandtheile der Seeluft. Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 277–288, 335–336; Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 501–506.

—— **76.** Ueber die Existenz des Mannastoffs in den Sellerieblättern (Apium graveolens). Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1823, pp. 365–376; Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 418–423; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, p. 385.

—— **77.** Ueber das Vorkommen der Benzoësäure in einigen Deutschen Gräsern. [1824.] München, Denkschr. 1823–24, pp. 193–196; Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 63–65; Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 413–417.

—— **78.** Bleichung der Badeschwämme. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 243–245; Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 499–500.

—— **79.** Ueber eine Feuererscheinung des braunen Bleioxyds bei Berührung mit schwefelichtsaurem Gas. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 434–438.

Vogel, *H. August von.* **80.** Ueber den Zuckerstoff eines Harnruhr-Kranken. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 59–61.

—— **81.** Vergleichende Versuche über den schweren Salzäther, und das Oel aus dem ölerzeugenden Gase der Holländischen Chemiker. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 343–350; Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 627–632.

—— **82.** Ueber die Farbenveränderungen, welche einige Mineralwasser durch weisse Weine und durch Galläpfeltinctur erleiden. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 473–479.

—— **83.** Berichtigung über die Auflösbarkeit der Arseniksäure. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 319–320.

—— **84.** Ueber die Natur der Gasarten, welche sich bei den aufgeblähten Kühen bilden. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 321–324.

—— **85.** Brom in der Mutterlauge von der Saline Rosenheim. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 378–382.

—— **86.** De l'iode dans une eau minérale de la Bavière. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 19–20.

—— **87.** Das Pyrrhin scheint keine eigenthümliche Substanz zu sein. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 97–101.

—— **88.** Ueber die allmälige Zersetzung der im Wasser aufgelösten schwefelsauren Salze durch organische Substanzen. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 306–313; Cattaneo, Giorn. Farm. IX., 1829, pp. 327–333; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 64–68; Quart. Journ. Sci. II., 1829, p. 180.

—— **89.** De l'action des rayons solaires sur le nitrate d'argent dissous dans l'eau ordinaire. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 124–127; Cattaneo, Giorn. Farm. X., 1829, pp. 40–44.

—— **90.** Anleitung zur Untersuchung der Weine hinsichtlich ihrer Verfälschung. Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 193–218.

—— **91.** Sur la germination des graines dans différentes substances minérales, notamment dans les terres, les oxides métalliques et dans les sels. [1829.] Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 405–410; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 499–502.

—— **92.** Ueber das Verhalten des salzsauren Zinnoxyduls zu einigen metallischen Verbindungen. Kastner, Archiv Naturl. XXIII., 1832, pp. 78–87; Cattaneo, Giorn. Pharm. XVII., 1833, pp. 268–276; Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 298–301.

—— **93.** Ueber die Entwickelung von kohlensaurem Gas und Chlorgas aus dem Manganhyperoxyd, und über die organischen Uebereste in einigen Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 446–450; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 502–508.

Vogel, *H. August von.* **94.** De l'action de l'hydrochlorate d'ammoniaque sur quelques sulfates et sur l'argent. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 505–515.

—— **95.** Ueber das Vorkommen des Salmiaks in einigen Mineralien und im Kochsalz. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 290–294; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 498–501.

—— **96.** Versuche über die Einwirkung des Salmiaks auf einige schwefelsaure Salze und auf Silber. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 192–201; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 210–211.

—— **97.** Ueber die Zersetzung der Schwefelsäure durch Schwefelwasserstoffgas. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 233–239; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 322–328.

—— **98.** Ueber die zufälligen Bestandtheile in der Atmosphäre. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 239–242; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 319–321.

—— **99.** Von der Einwirkung der Kleesäure auf Eisenvitriol und Kupfervitriol. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 339–343; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 204–208.

—— **100.** Ueber eine Feuererscheinung bei der chemischen Verbindung der Metalle unter sich, und über Arsenik-Wasserstoffgas. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 343–348; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 237–241; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 237–240.

—— **101.** Ueber die Auflösung des kohlensauren Kalkes in Salmiak. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 453–456; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 542–545.

—— **102.** Ueber die Wirkung der schwefligen Säure auf Stahl. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 102–106; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 538–542; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 150–151.

—— **103.** Ueber die Reduction der Quecksilbersalze durch Kupfer. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 107–109; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 548–550; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 173–174.

—— **104.** Ueber die Zersetzung der im Wasser aufgelösten Kupfersalze durch Phosphor. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 109–112; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 545–547; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 174–175.

—— **105.** Notiz über den Urin eines Cholerakranken. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 281–283; München, Gelehrte Anz. IV., 1837, col. 1047–1049.

—— **106.** Notiz über einige von Cholerakranken ausgeleerte Flüssigkeiten. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 253–256.

Vogel, *H. August von.* **107.** Ueber die Absorption der Salze durch gesunde, mit unverletzten Wurzeln versehene Pflanzen. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 455–483; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 209–225; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 373–385.

—— **108.** Ueber arsenikhaltige phosphorige Säure und über Antimonwasserstoffgas. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 55–61; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 121–126.

—— **109.** Ueber das Verhalten einiger Metalle zu alkalischen Flüssigkeiten. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 105–111; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 454–460; München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 327–328.

—— **110.** Chemische Untersuchung des Wassers einer im Kempterwalde bei Unterbuch entdeckten Mineralquelle. München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 311–316.

—— **111.** Ueber die Fabrication unverfälschbarer Papiere. München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 561–567.

—— **112.** Ueber die freiwillige Entfärbung der Lacmustinctur und das Bleichen der sauren Indigo-Auflösung durch Aether. München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 813–816; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 311–316; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 160–164.

—— **113.** Ueber die Einfuhr und den Transport der Frictionszündhölzchen. München, Gelehrte Anz. IX., 1839, col. 22–24.

—— **114.** Ueber die Stearin-Kerzen. München, Gelehrte Anz. X., 1840, col. 377–381.

—— **115.** [Ueber das Erglühen des Bleisuperoxydes in schwefelsaurem Gas.] München, Gelehrte Anz. X., 1840, col. 705–706.

—— **116.** Ueber die Auflöslichkeit des Silbers in schwefelsaurem Eisenoxyd. München, Gelehrte Anz. XI., 1840, col. 364–368; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 362–367; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 733–738.

—— **117.** Ueber die Einwirkung des Salmiaks auf Iodkalium und über eine eigenthümliche Art das Iodsalz als Arzneimittel zum äusserlichen Gebrauch anzuwenden. München, Gelehrte Anz. XII., 1841, col. 393–398; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 144–152; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 163–169.

—— **118.** Ueber das Ausblühen der Mauern oder Verwittern der Wände an Gebäuden und den Gehalt alkalischer Salze in den Kalksteinen jüngerer Formation. München, Gelehrte Anz. XIII., 1841, col. 361–368; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 230–236; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 611–617.

Vogel, *H. August von.* **119.** Ueber das Reductionsvermögen der schwefligen Säure auf einige Metalloxyde. München, Bull. Akad. 1843, col. 409–419; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 273–282; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 182–190; München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 185–195.

—— **120.** Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf Kupferoxyd-Salze. München, Bull. Akad. 1843, col. 479–483; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 39–41; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 272–274; München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 737–739.

Vogel, *H. August von,* und **Bouillon-Lagrange.** Abhandlung über die Aepfelsäure. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 615–623.

—— —— **2.** De l'action du phosphore et du gaz acide muriatique oxigéné sur les alcalis. Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 194–204; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 174–183; Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 285–290.

—— —— **3.** Sur les aloès succotrin et hépatique. Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 155–168.

—— —— **4.** Expériences sur le sucre. Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 91–102.

—— —— **5.** Essai analytique des scammonées d'Alep et de Smyrne, suivi d'observations sur la coloration en rouge du tournesol par les résines. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 421–424; Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 69–80; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 311–316; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 181–186; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810 (*St.* 2), pp. 133–144.

—— —— **6.** Expériences sur le sucre de lait. Journ. de Phys. LXXII., 1811, pp. 208–219; Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 272–278; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 135–139; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 342–358.

—— —— **7.** Analyse du safran (Crocus sativus). Annal. de Chimie, XXX., 1811, pp. 188–204; Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 89–92; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXI., 1812, pp. 206–222.

—— —— **8.** Mémoire sur l'eau des mers qui baignent les côtes de l'Empire Français, considérée sous le point de vue chimique et médical. Annal. de Chimie, LXXXVII., 1813, pp. 190–214; Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 505–516; Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 200–209.

Vogel, *H. August von,* und *Karl Cäsar von* **Leonhard.** Mineralogisch-chemische Untersuchung des in Tyrol aufgefundenen Triphan's (Spodumen). [1817.] München, Denkschr. 1816–17, pp. 197–212; Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 3–26; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 58–59.

Vogel, *H. August von,* und *Karl Cäsar von* **Leonhard.** **2.** Chemische Zerlegung des Tantalit's oder Columbit's aus Baiern, nebst mineralogischen Beobachtungen über das Fossil. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 60–61.

Vogel, *H. August von,* et *Joseph* **Pelletier.** Examen chimique de la racine de Curcuma. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 289–300.

Vogel, *H. August von,* und *Wilhelm* **Sömmering.** Versuche über die Schwefelblausäure mit Beziehung auf die Mekonsäure und Morphium. Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 15–31 ; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 441–452.

—— —— **2.** Versuche über die Wirkung der Schwefelblausäure, der Mekonsäure und des Morphiums an Hunden. Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 31–43.

Vogel, *Hermann.* Ueber die Abhängigkeit des Elasticitätsmoduls vom Atomgewicht. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 229–239.

—— **2.** Beschreibung eines leicht aus Glasröhren zu construirenden Bunsen'schen Brenners. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 634–635.

—— **3.** Ueber die Zustände, in denen das Silber bei der Reduction seiner Salze auf nassem Wege auftritt. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 289–301 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 321–333 ; Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 316–341.

—— **4.** Ueber crystallisirtes Silberoxyd und kohlensaures Silberoxyd. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 545–550 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 288–293 ; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 145–155.

—— **5.** Ueber ein einfaches Verfahren, microscopische Ansichten photographisch aufzunehmen. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 629–632.

—— **6.** Ueber das Verhalten des Chlorsilbers, Bromsilbers und Iodsilbers im Licht, und die Theorie der Photographie. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 496–553 ; Chemical News, VIII., 1863, pp. 220–222, 231–232, 255–257, 303–305 ; Photogr. Soc. Journ. VIII., 1864, pp. 371–378.

Vogel, *Johann Georg.* Kurze Nachricht von dem auf dem Alaunwerk zu Musskau gefertigten Glaubersalze. Lausitz. Monatsschr. 1794 (*Hft.* 2), pp. 22–31.

—— **2.** Von dem Musskauischen Alaunwerke, und besonders eine ausgebrannte Halde daselbst betreffend. N. Lausitz. Monatsschr. 1804, pp. 84–96.

—— **3.** Beschreibung einer Quelle in der Neisse bei Grosssärchen, mit der chemischen Zergliederung dieses Wassers von Hedrich. N. Lausitz. Monatsschr. 1804 (*Hft.* 2), pp. 254–263.

Vogel, *Joseph.* Ueber die geognostische und hydrochemische Constitution der Wiener Bucht. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 223–240 ; Oesterr. Med. Jahrb. 1846, col. 1–8, 129–146.

Vogel, *Julius.* Ueber einige Gegenstände der thierischen Chemie. Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 20–44 ; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 583–592, 647–673.

—— **2.** Ueber den gegenwärtigen Standpunct der Physiologie, und den Einfluss dieser Disciplin, sowie ihrer Hülfswissenschaften, namentlich der microscopischen und chemischen Untersuchung, auf die Medicin. Haeser, Archiv Med. I., 1841, pp. 161–188.

—— **3.** Ein Fall von Leukämie mit Vergrösserung der Milz und Leber. Virchow, Archiv, III., 1851, pp. 570–588.

—— **4.** Klinische Untersuchungen über den Stoffwechsel bei gesunden und kranken Menschen überhaupt, und den durch den Urin inbesondere. Archiv Wiss. Heilk. I., 1854, pp. 96–144.

—— **5.** Ueber Versuche betreffend den menschlichen Stoffwechsel. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1856, p. 5.

Vogel, *M. J.* Ueber den Einfluss der Gebirgsmetamorphosen auf die Bildung der Mineralwässer. Oesterr. Med. Wochenschr. 1847, pp. 1355–1362.

—— **2.** Beziehungen der Mineralquellenbildung zur Gebirgsmetamorphose. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 437–442, 448–456.

—— **3.** Adelsberger Grotte. [1848.] Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 7–9.

Vogel, *S. G.* Ein Beitrag zur gerichtsärztlichen Lehre von der Zurechnungsfähigkeit. Rust, Magazin, XI., 1821, pp. 230–275 ; XII., pp. 3–119.

—— **2.** Von der diagnostischen Würde der Haare. Litterar. Annal. III., 1825, pp. 257–285, 385–410.

—— **3.** Eine Harnblasen-Entzündung. Beitr. Mecklenb. Aerzte, II., 1831, pp. 11–15.

Vogel, *Theodor.* De plantis in expeditione speculatoria Romanzoffiana observatis, adjectis quas cl. Ehrenberg in Hispaniola collegit [Leguminosæ]. Linnæa, X., 1836, pp. 582–603.

—— **2.** De Swartzieis observationes. Linnæa, XI., 1837, pp. 165–176.

—— **3.** Dalbergiearum genera Brasiliensia. Linnæa, XI., 1837, pp. 177–204.

—— **4.** De Cæsalpinieis Brasiliæ. Linnæa, XI., 1837, pp. 381–422.

—— **5.** Synopsis generis Cassiæ. Linnæa, XI., 1837, pp. 651–714 ; XV., 1841, pp. 66–73.

—— **6.** De Hedysareis Brasiliæ. Linnæa, XII., 1838, pp. 51–111.

Vogel, *Theodor.* **7.** De Vicieis Brasiliensibus. Linnæa, XIII., 1839, pp. 21–38.

—— **8.** Observationes de Bauhiniis Americanis. Linnæa, XIII., 1839, pp. 297–315.

—— **9.** Bemerkungen über das Vorkommen des Amylums bei den Cryptogamen. Linnæa, XV., 1841, pp. 59–65.

—— **10.** Bemerkungen über einige Arten aus den Gattungen Thymus und Origanum. Linnæa, XV., 1841, pp. 74–82.

—— **11.** Observationes botanicæ in itinere circum terram institutæ: auct. F. J. F. Meyen. Opus posthumum sociorum Academiæ curis repletum.—Leguminosæ. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1843 (*Suppl.* 1m), pp. 1–46.

Vogel, *Theodor,* und *Matthias J.* **Schleiden.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Blüthentheile bei den Leguminosen. [1838.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1839, pp. 59–84.

—— —— **2.** Ueber das Amyloid. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 327–329.

—— —— **3.** Ueber das Albumen, insbesondere der Leguminosen (nebst einem Anhange). [1838.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1842 (*pte.* 2), pp. 51–96.

Vogelgesang, *Wolfgang.* Kiesel-Concretion auf einem Erzgange. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. IX., 1850, col. 273–275.

—— **2.** Geognostische Notiz. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XI., 1852 pp. 209–211.

Vögeli, *Franz.* Ueber zwei neue Verbindungen von Phosphorsäure und Aether. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 282–319; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 157–160; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 77–79; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 180–196; Zürich, Mittheil. I. (*Hft.* 3), 1848–49, pp. 274–280.

Vogelsang, ——. Ueber Abortus. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 1–32.

Vogelsang, *Hermann.* Zur Theorie der Gang-Bildungen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1863, pp. 30–83.

—— **2.** Ueber Kugelporphyre und Kugeldiorite von Corsica. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIX., 1862, pp. 185–192.

Vogelsang, *J. W.* Chemische Versuche über die Gewinnung der Bernsteinsäure auf nassem Wege. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806 (*St.* 2), pp. 180–187.

—— **2.** Einige Versuche mit den Knochen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808 (*St.* 2), pp. 91–101.

—— **3.** Chemische Untersuchung der Rosscastanien, Æsculus hippocastanum, *Linn.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811, pp. 140–144.

Voget, ——. Ueber den Farbstoff der Blüthe von Cactus speciosus. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 205–206.

—— **2.** Ueber die Löslichkeit des Sandelroths, Santalin, in ätherischen und fetten Oelen, und ein, auf ihr eigenthümliches Verhalten dagegen sich gründendes Verfahren, ihre Aechtheit bestimmen zu können. Liebig, Annal. VI., 1833, pp. 38–43.

—— **3.** Ueber die Benutzung des Samens des gemeinen Spillbaums auf Brennöl. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 343–344.

—— **4.** Ueber die Darstellung des Heidelbeer-Brantweins. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 344–345.

—— **5.** Versuche zur Unterscheidung des Rohzuckers von den Farinsorten des Handels. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 147–152.

Voget, *A. R. L.* Notiz über die Standorte von Sison verticillatum im Kreise Heinsberg. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1844, p. 80.

Voght, —— *de.* Sur la situation topographique et météorologique de la ferme de Flotbec. Bibl. Univ. XLIII., 1830, pp. 326–335.

Vogl, *August.* Wanderung durch das Teplitzer Thal nächst Weisskirchen in Mähren. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 147–148, 155–156, 161–163.

—— **2.** Flora von Olmütz. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 244–246, 250–251, 258–259, 265–267, 274–276, 281–282, 289–291, 299–300, 306–308.

—— **3.** Ueber die Einschleppung des Xanthium spinosum nach Mähren. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 401–404.

—— **4.** Flora von Weisskirchen in Mähren. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 211–213, 219–220, 229–230, 238–239, 244–246, 252–253, 260–261, 267–270, 276–277, 284–285, 291–292.

—— **5.** Ausflug in die Mährischen Hochkarpathen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 86–89.

—— **6.** Beiträge zur Anatomie und Histologie der unterirdischen Theile von Convolvulus arvensis, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 257–300.

Vogl, *Joseph Florian.* Drei neue Mineral-Vorkommen von Joachimsthal. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 220–223.

—— **2.** Lindackerit und Lavendulan von Joachimsthal. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 552–557.

—— **3.** Der neue Silbererz-Anbruch auf dem Geistergange zu Joachimsthal. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 630–640.

Vogler, ——. Sur la teinture du fil et du coton avec la garance. Annal. de Chimie, IV., 1790, pp. 109–161.

Vogler, ——. Ueber das Vorkommen sublimirter Soda an den Behältern der Wasser zu Ems. Schweigger, Journ. XXXVII. (=*Jahrb.* VII.), 1823, pp. 447–452.

—— **2.** Aphorismen über Wiesbaden, mit nächster Beziehung der Wirkung der dortigen Heilquellen auf die weiblichen Geschlechtsorgane und Geschlechtsverrichtungen. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. XIII., 1843, pp. 161–174.

Vogler, *W.* De Mentawei-Eilanden en hunne bewoners, door H. von Rosenberg.—Voorberigt. Batavia, Tijdschr. I., 1853, pp. 399–440.

Vogt, *C.* Die Insel Jan Mayen. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 47–49.

Vogt, *Carl.* Analyse des Universalheilmittels von Belliot in Paris. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 113–114.

—— **2.** Vergleichende Analyse zweier Amniosflüssigkeiten aus verschiedenen Perioden des Fötuslebens. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 338–343 ; Müller, Archiv, 1837, pp. 69–73.

—— **3.** Untersuchung der Amniosflüssigkeit eines dreimonatlichen Pferdefötus. Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 69–71.

—— **4.** Zur Neurologie von Python tigris. Müller, Archiv, 1839, pp. 39–58.

—— **5.** Ueber die Function des Nervus lingualis und glossopharyngeus. Müller, Archiv, 1840, pp. 72–75.

—— **6.** Beiträge zur Nevrologie der Reptilien. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. IV., 1840.

—— **7.** Notice sur les animalcules de la neige rouge. Bibl. Univ. XXXII., 1841, pp. 377–384; Edinb. New Phil. Journ. XXXI., 1841, pp. 239–244; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 341–344 ; Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 278–280; Microsc. Journ. I., 1841, pp. 81–85.

—— **8.** Bemerkungen über den Bau des Ancylus fluviatilis. Müller, Archiv, 1841, pp. 25–32.

—— **9.** Zur Anatomie der Parasiten. Müller, Archiv, 1841, pp. 33–38.

—— **10.** Sur la rubéfaction des eaux, de la neige, et des glaces. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1842, pp. 452–461.

—— **11.** Observations sur le glacier de l'Aar. France, Congrès Scient. 1842, pp. 168–170.

—— **12.** Quelques points de l'embryologie des poissons. France, Congrès Scient. 1842, pp. 182–186.

—— **13.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Filarien. Müller, Archiv, 1842, pp. 189–192.

—— **14.** Sur la composition de la tête des vertébrés. Actes de la Soc. Helvétique, 1843, pp. 94–97.

—— **15.** Quelques observations sur l'embryologie des Batraciens. Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1844, pp. 45–51.

Vogt, *Carl.* **16.** Quelques observations sur les caractères qui servent à la classification des Poissons ganoïdes. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1845, pp. 53–68.

—— **17.** Sur l'embryologie des Actéons. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 821–823; Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 137–139.

—— **18.** Beiträge zur Naturgeschichte der Schweizerischen Crustaceen. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VII., 1845.

—— **19.** Anatomie der Lingula anatina. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VII., 1845.

—— **20.** Recherches sur l'embryogénie des mollusques gastéropodes. Ann. Sci. Nat. VI. (*Zool.*), 1846, pp. 5–90 ; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 81–82; XXXIX., 1846, col. 115–122 ; II., 1847, col. 177–187, 193–195.

—— **21.** Note sur quelques habitants des Moules. Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1849, pp. 198–203 ; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 450–454.

—— **22.** Sur quelques mollusques, tuniciers et acalèphes. Actes de la Soc. Helvétique, 1852, pp. 136–144.

—— **23.** Note sur les Siphonophores. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1852, pp. 273–278 ; Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 523–525.

—— **24.** Sur la pénétration de l'œuf par les zoospermes. Genève, Inst. Nat. Bull. I., 1853, pp. 223–225.

—— **25.** Mémoire sur les Salpes de la mer de Nice. Genève, Inst. Nat. Bull. I., 1853, pp. 226–228.

—— **26.** Recherches sur les animaux inférieurs de la Méditerranée. 1er Mémoire: Sur les Siphonophores de la mer de Nice. 2d Mémoire: Sur les Tuniciers nageants de la mer de Nice. Genève, Inst. Nat. Mém. I.–II., 1853–54 ; Genève, Inst. Nat. Bull. 1853, pp. 15–21, 23.

—— **27.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte eines Cephalophoren. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 162–169.

—— **28.** Einige Worte über die systematische Stellung der Räderthierchen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 193–200.

—— **29.** Ueber die Schleimcanäle der Fische. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 328–329.

—— **30.** Untersuchungen über die Absonderung des Harnstoffs und deren Verhältniss zum Stoffwechsel. Moleschott, Untersuch. VII., 1860, pp. 493–555.

—— **31.** Sur le crâne brachycéphale de la Tinière. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 579–583.

—— **32.** Ueber die fossilen Menschenschädel der Diluvialbildungen. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 165–167.

Vogt, *Carl,* et *Louis* **Agassiz.** Anatomie des Salmones. Neuchâtel, Mém. III., 1845.

Vogt, *Carl,* und *S.* **Pappenheim.** Recherches sur l'anatomie comparée des organes de la génération chez les animaux. Ann. Sci. Nat. XI., 1859 (*Zool.*), pp. 330–369; XII., 1859 (*Zool.*), pp. 100–131.

Vogt, *Carl,* und *J. B.* **Vérany.** Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1852, pp. 147–188; Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 773–774; Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Hist.*), 1856, pp. 119–154.

Vogt, *Carl,* und *Augustus* **Matthiessen.** Ueber den Einfluss von Spuren fremder Metalle auf die electrische Leitungsfähigkeit des Quecksilbers, sowie Antwort auf die Bemerkungen des Herrn R. Sabine zu dieser Arbeit. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 369–392; Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 30–37.

—— —— **2.** Ueber die electrische Leitungsfähigkeit von Thallium und Eisen und über den Einfluss der Temperatur auf dieselbe. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 431–445; Phil. Trans. 1863, pp. 369–384; Chemical News, VIII., 1863, p. 42.

—— —— **3.** On the influence of temperature on the electric conducting power of alloys. [1863.] Phil. Trans. 1864, pp. 167–200.

Vogt, *Carl.* Ueber Benzylmercaptan und Zweifach-Schwefelbenzyl. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 142–153.

Vohl, *H.* Quantitative Bestimmung des Chroms in seinen Verbindungen durch Kohlensäure. Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 398–400.

—— **2.** Analyse des Album græcum. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 266–268.

—— **3.** Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Kohlensäure. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 247–253, 377–380.

—— **4.** Ueber die Löslichkeit der Schiessbaumwolle in Aether. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 360–362.

—— **5.** Künstliche Bildung crystallisirter Mineralien auf nassem Wege. Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 114–117.

—— **6.** Bestimmung einiger Metalloxyde durch Kohlensäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 130–132.

—— **7.** Ueber die gepaarten schwefelsauren Doppelsalze der Magnesiagruppe und ihre Paarungen unter einander. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 57–77.

—— **8.** Beiträge zur quantitativen chemischen Analyse. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 217–222; XCVI., 1855, pp. 237–243.

Vohl, *H.* **9.** Anwendung des unterschwefligsauren Natrons in der analytischen Chemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 177–179; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 74–76.

—— **10.** Ueber Destillationsproducte des Blätterschiefers und der Braunkohle. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 418–420.

—— **11.** Ueber die Destillationsproducte der Braunkohle und des Torfs. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 504–508; LXXV., 1858, pp. 289–298.

—— **12.** Die Producte der trockenen Destillation des Torfes (Oldenburger und Hannoveraner Stichtorf) und deren Verwendung als Beleuchtungsmaterialien. Dingler, Polytechn. Journ. CXL., 1856, pp. 63–72.

—— **13.** Ueber die Producte der trockenen Destillation des Rheinischen Blätterschiefers (Schiste bitumineux), der Sächsischen sowie der Thüringischen Braunkohle, und die Anwendung derselben als Beleuchtungsmaterialien. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 9–18; XCVIII., 1856, pp. 181–188; CIII., 1857, pp. 283–308; CVII., 1858, pp. 45–58.

—— **14.** Schwefelsaures Magnesia-Manganoxydul-Zinkoxyd, ein neues gepaartes Salz (tripelgepaartes Salz). Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 124–125.

—— **15.** Phaseomannit, eine neue Zuckerart, enthalten in den unreifen Früchten von Phaseolus vulgaris. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 125–128; Annal. de Chemie, XLVIII., 1856, pp. 380–381; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 299–301; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 115–116.

—— **16.** Russischer Torf. Untersuchung der Producte der trockenen Destillation des Torfes von Rostockina (Dorfschaft auf dem Wege von Moskau nach Pusjkina) und die Verwendung dieser Producte zu industriellen Zwecken. Dingler, Polytechn. Journ. CXLIV., 1857, pp. 444–47.

—— **17.** Ueber das Conserviren des Holzes vermittelst sogenannten Kreosots (Steinkohlentheeröls), und über die Anwendung des reinen Kreosots und der Karbolsäure, wie solche bei der Photogenfabrication gewonnen werden, zu demselben Zwecke. Dingler, Polytechn. Journ. CXLIV., 1857, pp. 448–450.

—— **18.** Ueber die Verwendung des in Württemberg vorkommenden Posidonienschiefers zur Bereitung ätherischer Beleuchtungsmaterialien. Dingler, Polytechn. Journ. CXLV., 1857, pp. 47–50.

—— **19.** Ueber den Phasëomannit und seine Identität mit dem Inosit. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 50–58; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 485–487; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 489–490.

Vohl, *H.* **20.** Untersuchung des Ostindischen Erdöls, und über die Verwendung desselben zur Darstellung von Photogen und Paraffin. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVII., 1858, pp. 374–375.

—— **21.** Zur Geschichte des Inosits. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 330–334; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 76–78.

—— **22.** Ueber die Darstellung des chromsauren Bleioxyds zur Benutzung bei Elementaranalysen. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 127–128.

—— **23.** Untersuchung verschiedener bituminöser Fossilien bezüglich deren Verwendung zur Darstellung von Beleuchtungsmaterialien. Dingler, Polytechn. Journ. CLII., 1859, pp. 306–310.

—— **24.** Ueber den Einfluss, welchen die Erzeugungsart des Theers auf dessen Gehalt an Photogen, Paraffin, Kreosot, etc., ausübt. Dingler, Polytechn. Journ. CLII., 1859, pp. 390–392.

—— **25.** Ueber die Aschenbestandtheile eines leichten Moostorfs, einem Hochmoor im Canton Zürich entnommen, und über die Einwirkung der Fäulniss und Verwesung bei den Torfmoosen in Bezug auf ihre Aschenbestandtheile. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 185–203; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 472–474.

—— **26.** Ueber die Zusammensetzung der in dem Regierungsbezirk Köln als Baumaterial gebräuchlichsten Kalksorten. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 359–361.

—— **27.** Note sur le guano de poissons de Norwège. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 329–330.

Voigt, ——. Sur les changements qu'a subis la côte Prussienne sur la mer Baltique, depuis les temps historiques. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 965–969.

Voigt, (*Prof. Dr.*). Vorschlag zu einer Eisenbahn, welche Triest und Fiume direct untereinander und beide wieder mit Laibach auf dem möglichst kurzen Wege verbindet. Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 128–132.

Voigt, *Carl.* Uebersicht der vorzüglichsten geognostischen Verhältnisse Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. I., 1850, pp. 143–149.

Voigt, *Christian August.* Ueber ein System neuentdeckter Linien an der Oberfläche des menschlichen Körpers, und über die Hauptverästlungs-Gebiete der Hautnerven, nebst der Art der Vertheilung der Hautnerven in denselben. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 240–248.

—— **2.** Abhandlung über die Richtung der Haare am menschlichen Körper. [1836.] Wien, Denkschr. XIII., 1857 (*Abth.* 2), pp. 1–50.

Voigt, *Christian August.* **3.** Beiträge zur Dermatoneurologie, nebst der Beschreibung und Abbildung eines Systems neuentdeckter Linien an der Oberfläche des menschlichen Körpers und der von denselben begrenzten Hauptverästlungsgebiete der Hautnerven. [1862.] Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863, pp. 343–348; Wien, Denkschr. XXII., 1864 (*pte.* 2), pp. 1–40.

Voigt, *F. S.* Von der Uebereinstimmung des Stoffs mit dem Bau bei den Pflanzen, als leitendes Princip bei chemischen Untersuchungen. Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 190–221.

—— **2.** Vorläufige Nachricht von den Pflanzen der Melville-Insel. Flora, IV., 1821, pp. 201–208.

—— **3.** Thierfährten im Hildburghauser Sandsteine (Palæopithecus). Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 322–326.

—— **4.** Weitere Nachrichten über die Hessberger Thierfährten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 166–174.

—— **5.** Botanische Betrachtungen. [Aufsuchung der inneren Ursachen geographischer Pflanzen-Verbreitung.] Flora, XXI., 1838, pp. 617–627, 633–641.

Voigt, *F. W.* Anzeige eines neuen Hygrometers. Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 126–128.

—— **2.** Ueber das verbesserte Haas'sche Barometer. Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 456–476.

—— **3.** Beschreibung eines zweckmässigen und bequemen Löthrohres zum Blasen mit der Lampe. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800, pp. 3–7.

—— **4.** Verbesserungen der voltaischen Säule. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803 (*St.* 2), pp. 41–61.

Voigt, *Fr.* Einiges über die Physiologie der Kartoffeln. Voigt, Magazin, VI., 1803, pp. 371–376.

—— **2.** Beiträge zur Geschichte der Entstehung unserer Geschöpfe. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 293–326.

Voigt, *Joh.* Nogle botaniske nyheder fra Ostindien. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 269–273.

Voigt, *Johann Heinrich.* Ueber die Stärke des Schalles in Beziehung auf die Meteorologie. Voigt, Magazin, I., 1799 (*Hft.* 4), pp. 75–80.

—— **2.** Versuch, die Axendrehungen der Planeten, so wie ihre elliptischen Bewegungen um die Sonne, aus anerkannten Naturgesetzen herzuleiten. Voigt, Magazin, I., 1799 (*Hft.* 4), pp. 130–140.

—— **3.** Das Maas der galvanischen Kraft und deren vermuthlichen Einfluss auf den Gesundheitszustand des menschlichen Körpers betreffend. Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 552–564.

Voigt, *Johann Heinrich.* **4.** Ueber die Beschaffenheit der Atmosphäre in Beziehung auf die Gesundheit unseres Körpers. Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 568–579.

—— **5.** Beschreibung einer neuen sehr bequemen Abänderung der voltaischen Säule in horizontaler Lage. Nebst einem neuen Versuch über die galvanischen Erschütterungen in der unorganischen Natur. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 89–96.

—— **6.** Ueber den Stachel der Bienen. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 502–506.

—— **7.** Nachricht von einer mit Sternchen umgebenen grossen Feuerkugel, die in Jena beobachtet wurde. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 281–286.

—— **8.** Notiz über eine Luftpumpe. Voigt, Magazin, X., 1805, pp. 144–153.

Voigt, *Johann Karl Wilhelm.* De la nature et de la formation des couches de bois bitumineux. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 241–246.

—— **2.** Nachricht von den Blitzröhren. Voigt, Magazin, X., 1805, pp. 491–495.

—— **3.** Gediegen Gold im Schwarza-Grund. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 472–474.

—— **4.** Kurze mineralogische Bemerkungen [über Pflanzenversteinerungen, etc.]. Leonhard, Taschenbuch, I., 1807, pp. 120–124.

—— **5.** Traité sur la houille et le bois bitumineux. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 5–66, 81–140.

—— **6.** Sur la nature de certaines grès modernes. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 211–226.

Voigtländer, ——. Ueber Trichinen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1863, pp. 24–27.

Voigtländer, *P. W. F.* Descrizione dell' apparato fotografico pei ritratti. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 294–299.

Voillemier, ——. Observation de grossesse extra-utérine. Archiv. Gén. de Méd. XI., 1841, pp. 230–241.

Voisin, *Benjamin.* Nouvel aperçu sur la physiologie du foie et les usages de la bile. Gendrin, Trans. Méd. XII., 1833, pp. 161–204, 293–359.

Voit, *Carl.* Ueber einige Benzoylverbindungen. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 100–110; Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 376–379; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 49–52.

—— **2.** Ueber die Aufnahme des Quecksilbers und seiner Verbindungen in den Körper. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 341–367.

—— **3.** Ueber Temperaturverhältnisse am Ohr nach der Sympathicus Durchschneidung und über die Messung derselben. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 221–224.

Voit, *Carl.* **4.** Anhaltspuncte für die Physiologie der Perlmuschel. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 470–498.

—— **5.** Ueber das Zustandekommen der thierischen Bewegung. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 193–199.

—— **6.** Ueber den Stickstoff-Kreislauf im thierischen Organismus. München, Sitzungsber. 1863, pp. 69–72; Liebig, Annal. II. (*Suppl. Bd.*), 1863, pp. 238–241.

Voit, *Carl,* und *Max* **Pettenkoffer.** Ueber Bestimmung des in der Respiration ausgeschiedenen Wasserstoff- und Grubengases. München, Sitzungsber. 1862 (*Bd.* 2), pp. 162–163; Liebig, Annal. II. (*Suppl. Bd.*), 1863, pp. 247–248.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Respiration. Liebig, Annal. II. (*Suppl. Bd.*), 1863, pp. 52–70.

—— —— **3.** Ueber die Producte der Respiration des Hundes bei Fleischnährung, und über die Gleichung der Einnahmen und Ausgaben des Körpers dabei. Liebig, Annal. II. (*Suppl. Bd.*), 1863, pp. 361–377; München, Sitzungsber. 1863, pp. 547–562.

Voit, *Chr.* Ueber Natron und dessen Bereitung aus Kryolith. Nürnberg, Abhandl. III., 1864, pp. 24–29.

Voit, *E.,* und *Th.* **Petersen.** Spanische Zinkblüthe. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 48–50.

Voith, *Ignaz von.* Ueber die giftigen Eigenschaften des beissenden Hahnenfusses (Ranunculus flammula). Regensburg, Bot. Zeit. II., 1803, pp. 297–302.

—— **2.** Beobachtungen über den Einfluss electrischer Siegellackstangen auf magnetisirte und unmagnetisirte Nadeln in einer Boussole, und über andere magnetische Erscheinungen. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 46–63.

—— **3.** Weitere Bemerkungen über die electrischen Bewegungen der Nadel in einer Boussole. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 274–277.

—— **4.** Mineralogische Streifzüge durch einige Gegenden der Oberpfalz. Moll, Neue Jahrbüch. I., 1809, pp. 49–98.

—— **5.** Bedenklichkeiten über die mineralische Holzkohle. Moll, Neue Jahrbüch. I., 1809, pp. 161–176.

—— **6.** Ueber das Abfallen der Blätter. Flora, VII., 1824, pp. 513–528, 529–541.

—— **7.** Nachrichten über die Flözeisensteinformation in der Oberpfalz. Moll, Neue Jahrbüch. V., 1824, pp. 1–50.

—— **8.** Tremella Nostoc. Flora, VIII., 1825, pp. 682–688; XIII., 1830, pp. 239–240.

—— **9.** Beobachtungen über Colchicum autumnale. Flora, IX., 1826, pp. 44–48.

—— **10.** Ueber Anagallis cœrulea. Flora, IX., 1826, pp. 138–141.

Voith, *Ignaz von.* **11.** [Auffindung fossiler Knochen bei Regensburg.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1830, pp. 294–295.

—— **12.** Einige zoologische Beobachtungen. Oken, Isis, 1831, col. 633–635.

—— **13.** Ueber meinen Ausflug nach Neumarkt. Flora, XV., 1832, pp. 746–750.

—— **14.** Nachträge zu Herrn Dr. Cotta's geognostischen Beobachtungen im Riesgau. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 169–180.

—— **15.** Beobachtungen über Kiesel-Gebilde im Allgemeinen und Silicification der organischen Reste insbesondere, gesammelt in den secundären Gebirgs-Formationen des Regen-Kreises im Königreich Baiern. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 290–316.

—— **16.** Die Phosphate des Erzberges bei Amberg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 518–537.

—— **17.** [Zur Geognosie von Carlsbad.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 567–570.

—— **18.** Nachtrag zu den Beobachtungen über Kiesel-Gebilde und Silicification der organischen Reste. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 676–683.

—— **19.** Ueber ein sonderbares Gebilde in der Ulme. Flora, XX., 1837, pp. 257–263.

—— **20.** Der Schlossberg bei Regenstauf im Regenkreise des Königreiches Baiern. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 24–29.

—— **21.** [Granitverhältnisse in der Oberpfalz.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 442–444.

—— **22.** Beobachtungen über die Gattung Erysiphe, *DC.;* Alphitomorpha, *Wallr.* Flora, XXI., 1838, pp. 457–469, 473–486.

—— **23.** Zur Ermittelung der specifischen Unterschiede zwischen Helix nemoralis und H. hortensis. Zeitschr. Malakozool. 1845, pp. 92–95.

—— **24.** Zur Naturgeschichte der Gattung Clausilia. Zeitschr. Malakozool. III., 1846, pp. 55–59.

—— **25.** Bemerkungen über Beschädigungen an Gehäusen lebender Land- und Süsswasser-Schnecken, und die Wiederherstellung derselben durch ihre Bewohner. Zeitschr. Malakozool. III., 1846, pp. 70–73.

Voizot, ——. Théorie générale de l'élimination. L'Institut, III., 1835, pp. 104–105.

—— **2.** Notes sur la théorie des courbes à double courbure. Liouville, Journ. Math. XV., 1850, pp. 481–486; XVII., 1852, pp. 253–264.

Volborth, *Alexander von.* Ueber den Volborthit, ein neues vanadinhaltiges Mineral. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 52–54; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 21–23.

Volborth, *Alexander von.* **2.** Ueber die Echino-Encrinen und die Identität des contractilen Theiles ihres Stieles mit dem Cornulites serpularius. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 751–754.

—— **3.** Ueber die Arme der bisher zu den armlosen Crinoiden gezählten Echino-Encrinen. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 91–96; Geol. Soc. Journ. III., 1847 (*pt.* 2), pp. 16–19.

—— **4.** Ueber die Russischen Sphæroniten eingeleitet durch einige Betrachtungen über die Arme der Cystideen. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1845–46, pp. 161–198.

—— **5.** Ueber einige Russische Trilobiten. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 1–16.

—— **6.** Ueber die Prioritätsrechte der Trilobiten Gattung Zethus, *Pand.*, gegen die Gattung Criptonymus, *Eichw.* [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 289–297.

—— **7.** Ueber die Crotaluren und Remopleuriden. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1857–58, pp. 126–146.

—— **8.** Ueber die mit glatten Rumpfgliedern versehenen Russischen Trilobiten, nebst einem Anhange über die Bewegungsorgane und über das Herz derselben. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1863, *No.* 2.

Völckel, *C.* Ueber das Verhalten des essigsauren Zinkoxyds in höherer Temperatur. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 220–222.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung des Cascarill- und des Kümmelöls. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 306–309.

—— **3.** Ueber die Verbindungen des Cyans mit Schwefelwasserstoff. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 314–320.

—— **4.** Zusammensetzung des Apfelsinenöls. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 120–121.

—— **5.** Untersuchungen über die Zersetzungsproducte der Schwefelblausäure. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 74–106; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 135–154; LXI., 1844, pp. 149–186, 353–376.

—— **6.** Doppelsalz von Jodblei mit Chlorammonium. Liebig, Annal. LII., 1844, p. 238.

—— **7.** Ueber die rationelle Zusammensetzung des Oxamids, sowie der sogenannten Amide überhaupt. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 623–635.

—— **8.** Untersuchung über die Zersetzungsproducte der Schwefelblausäure und Ueberschwefelblausäure. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 90–118; Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 239–256; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 384–388; Pharm. Centr. Blatt, XV., 1844, pp. 208–212, 231–237.

Völckel, *C.* **9.** Ueber die Adler-Excremente. Poggend. Annal. LXII., 1844, p. 136.

—— **10.** Ueber eine Verbindung von Blausäure mit Bittermandelöl. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 444–445; Liebig, Annal. LII., 1844, p. 361.

—— **11.** Ueber das Cyanoxysulfid. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 607–610.

—— **12.** Ueber die Schwefelverbindungen des Urēns. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 96–105.

—— **13.** Ueber das Verhalten der Schwefelcyan-Schwefelmetalle in höherer Temperatur. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 106–110.

—— **14.** Ueber die Zersetzung der Schwefelcyan-Schwefelmetalle durch Schwefelwasserstoff. Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 312–315.

—— **15.** Ueber die bei Destillation des Holzes sich erzeugenden flüchtigen Oele, welche leichter als Wasser sind. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 496–510; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 105–107; Journ. de Pharm. XXI., 1852, p. 476; Liebig, Annal. LXXX., 1851, pp. 306–309.

—— **16.** Untersuchung über die im rohen Holzgeist enthaltenen Körper. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 272–287, 557–572.

—— **17.** Ueber das Methol. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 101–105.

—— **18.** Ueber die Gewinnung von reiner Essigsäure aus dem Holzessig. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 49–60.

—— **19.** Ueber die Darstellung von Essigsäure aus Branntweinessig. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 60–63; Dingler, Polytechn. Journ. CXXIV., 1852, pp. 443–445.

—— **20.** Verhalten des Acetons zu Aetzkalk. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 63–64.

—— **21.** Ueber Gewinnung von metallischem Blei aus dem schwefelsauren Bleioxyd. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 64–65; Dingler, Polytechn. Journ. CXXIV., 1852, pp. 445–446.

—— **22.** Producte der trockenen Destillation des Zuckers. Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 65–68.

—— **23.** Die Producte der Destillation des Holzes. Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 68–77; Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 66–113.

—— **24.** Ueber die flüchtigen Oele des Buchenholz-Theers. Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 77–79; Annal. de Chimie, XLI., 1854, p. 488; Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 331–341.

—— **25.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Producte der trockenen Destillation organischer Körper. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 59–97.

Völckel, *C.* **26.** Ueber das Kümmelöl. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 246–250.

—— **27.** Ueber die Gase, welche bei der Destillation des Zuckers sich bilden. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 63–66.

—— **28.** Ueber den Asphalt aus dem Canton Neuenburg. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 139–148; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 366–369.

—— **29.** Ueber das Vorkommen des Aldehyds unter den Producten der Destillation des Zuckers. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 303–306.

—— **30.** Ueber das Verhalten des Kreosots zu Kalk in höherer Temperatur. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 306–311.

—— **31.** Ueber das Wurmsamenöl. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 312–317.

—— **32.** Ueber die Producte der trockenen Destillation der Weinsteinsäure. Liebig, Annal. LXXXIX., 1853, pp. 57–76.

—— **33.** Ueber den hydraulischen Kalk von Günsberg bei Solothurn. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 127–128.

—— **34.** Ueber die Zusammensetzung des gelben Körpers, der durch Einleiten von Chlor in eine Auflösung von Schwefelcyankalium entsteht. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 125–127.

—— **35.** Ueber die Producte der Destillation des Guajakharzes. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 345–358; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 99–102; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 396–399.

—— **36.** Ueber das Cynén. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 358–359.

Völckers, *Carl.* Ueber Farbenmischung in beiden Augen. Müller, Archiv, 1838, pp. 60–69.

—— **2.** Ueber combinirte Bewegungen und Mitbewegungen. Müller, Archiv, 1838, pp. 469–481.

Volckmar, *W.* Eine neue Expansions-steuerung für Locomotiven. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 179–189.

Volger, *G. H. Otto.* Ueber die Schichten-Folge der Gegenden bei Glückstadt und die Wahrscheinlichkeit, in denselben trinkbares Süsswasser zu erbohren. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 226–228.

—— **2.** Ueber das Erdbeben am 29 Juli 1846. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 272–273.

—— **3.** Ueber die Entstehung der Zeolithen-Anhäufungen in Höhlen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 787–792.

—— **4.** Erläuterungen über die Natur der Lichtflamme. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 82–94.

Volger, *G. H. Otto.* **5.** Ueber die Pseudomorphosen des Fahlerzes. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 25–56.

—— **6.** Neue Beobachtungen über die Umwandlung kalzitischer Sediment-Schichten in Feldspathgestein, und einige andere Gegenstände der Entwickelungs-Geschichte der Mineralien. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 279–332; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 257–298.

—— **7.** Die Hälbligkeit des Würflings und des Knöchlings beim Boracit. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 769–786.

—— **8.** Ueber die Erscheinungen der Aggregatpolarisation (Polarisation lamellaire) im Boracit. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 77–91.

—— **9.** Ueber die Volumveränderungen, welche durch die Crystallisation hervorgerufen werden. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 66–94, 224–248.

—— **10.** Nachtrag zu den Betrachtungen über die Polarisationserscheinungen des Boracits. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 450–452.

—— **11.** Das Verhalten des Boracits gegen Magnetismus. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 507–519.

—— **12.** Tauriszit, ein neues Subgenus des Eisen-Vitriols. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 152–158.

—— **13.** Die Hälbligkeit (Hemiedrie) des Würflings (Cubus) und Knöchlings (Granatoëders). Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 287–288.

—— **14.** Versuch einer Monographie des Boracits. Eine fassliche angewandte Darstellung des jetzigen Standes der Crystallologie und ihrer neuesten Richtung. Lüneburg, Denkschriften, I., 1855.

—— **15.** Ueber den Leuchtenbergit und seine Begleiter: Hydrargillit, Granat, Perowskit, Magnetit, Talkapatit, etc. Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 414–436, 559–580.

—— **16.** Untersuchungen über das letztjährige Erdbeben in Central-Europa. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 85–102.

—— **17.** Der Asterismus. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 103–116.

—— **18.** Aragonit und Kalzit, eine Lösung des ältesten Widerspruches in der Crystallographie. Zürich, Mittheil. IV., 1856, pp. 19–80.

—— **19.** Notizen zur Geologie der Gegend von Frankfurt am Main. Darmstadt, Notizblatt, I., 1858 (*Ergänz.*), pp. 20–30.

—— **20.** Theorie der Gebirgsbildung und Schichtenfaltung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 70–74.

—— **21.** Zur Entwickelungsgeschichte der Mineralien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 93–94.

Volger, *G. H. Otto.* **22.** Epidot und Granat. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 393–399.

—— **23.** Thatsachen zur Beurtheilung älterer und neuerer geologischer Anschauungsweisen. Oberhess. Gesell. Ber. 1860, pp. 13–22.

—— **24.** Teleosteus primævus, *Volger.* Erste Spur eines Gräthenfisches im Uebergangsgebirge aus dem Rheinischen Dachschiefer von Caub. Offenbach, Ver. Naturk. Ber. 1860, pp. 37–57.

—— **25.** Beiträge zur Theorie der Erdbeben. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 667–674.

—— **26.** Adular-Feldspath als Mörtel und Gangart in schüttigen Fels-Massen des Sächsischen Kohlengebirges. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 1–31.

—— **27.** Ueber Geradhörner und Donnerkeile. Ein Beitrag zur Kenntniss der Orthoceraten und Belemniten, besonders der Belemnitellen. Offenbach, Ver. Naturk. Ber. 1861, pp. 59–98.

—— **28.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Glimmer. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1861–63, pp. 65–94.

—— **29.** Ueber die Darwin'sche Hypothese vom erdwissenschaftlichen Standpuncte aus. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1863, pp. 59–70.

Volhard, *J.* Ueber mehratomige Harnstoffe. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 348–361.

—— **2.** Recherches sur les urées des ammoniaques diatomiques. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 664–667.

—— **3.** Ueber Sarkosin. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 261–265.

Volk, ——. Ueber die Wirkung der pharmaceutischen Neutralsalze und erdigten Salze auf reines Zinn. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798 (*St.* 2), pp. 153–159.

Volk, ——. Section einer Kuh, wo sich in der Gallenblase drei ziemlich grosse Gallensteine befanden, welche nicht neben einander sondern schichtweise über einander lagen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. X., 1844, pp. 344–346.

Völkel, ——. Ueber Eupion. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1850, pp. 112–113.

Volker, *A.* Ueber das Vorkommen von Mannit in den Wurzeln von Triticum repens. Voget, Notizen, X., 1846, pp. 243–245.

Volker, *H. L. W.* Die Auflösung des Indigos in Alkalien, durch Vermittelung des Stärkezuckers, zur Blaufärberei. Hermbstädt, Museum, X., 1817, pp. 1–3.

—— **2.** Ueber eine ergiebige und wohlfeile Gewinnung der Holzsäure im Grossen. Hermbstädt, Museum, X., 1817, pp. 3–8.

—— **3.** Einige Aufschlüsse für die Theorie der Weissgerberei. [1816.] Hermbstädt, Museum, X., 1817, pp. 8–13.

Volker, *H. L. W.* **4.** Versuch einer Theorie der Thüringischen salinischen Schwefelwasserquellen, nebst daraus abgeleiteten Vorschlägen zur Erzeugung künstlicher Schwefelquellen. Hermbstädt, Museum, X., 1817, pp. 13–26.

—— **5.** Beschreibung einer neuen hydraulischen Maschine, zur Hebung der Salzsoolen der Mineralwässer, etc. Hermbstädt, Museum, XI., 1817, pp. 64–74.

—— **6.** Neuentdeckte und bisher unbenutzte Futtersurrogate, zur Abhelfung des Futtermangels vorgeschlagen. Hermbstädt, Museum, XI., 1817, pp. 83–93.

—— **7.** Papier aus den Nadeln der Kiefer (Pinus sylvestris, *Linn.*). Hermbstädt, Museum, XII., 1817, pp. 80–93.

—— **8.** Einige Erläuterungen für die Theorie der Kalkbrennerei. Hermbstädt, Museum, XII., 1817, pp. 165–174.

—— **9.** Technische Benutzungen der Linden- und Aspenrinde. Hermbstädt, Museum, XII., 1817, pp. 175–179.

Volkhausen, *F. B.*, und *Rudolph* **Brandes.** Chemische Untersuchung des Bols von der Insel Lemnos. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 149–154.

Volkmann, *A. W.* Untersuchungen über den Stand des Netzhautbildchens. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 342–351.

—— **2.** Ueber das Gefäss-System der Meersterne. Oken, Isis, 1837, col. 513–514.

—— **3.** Ueber Reflexbewegungen. Müller, Archiv, 1838, pp. 15–43.

—— **4.** Von dem Baue und den Verrichtungen der Kopfnerven des Frosches. Müller, Archiv, 1838, pp. 70–89.

—— **5.** Ueber die Faserung des Rückenmarkes und des sympathischen Nerven in Rana esculenta. Müller, Archiv, 1838, pp. 274–295.

—— **6.** Ueber die Empfindung, welche entsteht, wenn verschiedenfarbige Lichtstrahlen auf identische Netzhautstellen fallen. Müller, Archiv, 1838, pp. 373–386.

—— **7.** Theorie zur Berechnung der von ihm gemessenen Zerstreuungskreise des Lichts, bei fehlerhafter Accomodation des Auges. Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 193–206.

—— **8.** Ueber die Lage des Kreuzungspunctes des Lichtes im ruhigen und bewegten Auge. Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 207–226.

—— **9.** Erklärung einiger Gesichtsphänomene. Müller, Archiv, 1839, pp. 233–244.

—— **10.** Einige Notizen über ein menschliches Ei aus der frühesten Periode. Müller, Archiv, 1839, pp. 248–249.

—— **11.** Ueber die motorischen Wirkungen der Kopf- und Halsnerven. Müller, Archiv, 1840, pp. 475–509.

Volkmann, *A. W.* **12.** Beobachtungen und Reflectionen über Nerven-Anastomosen. Müller, Archiv, 1840, pp. 510–532.

—— **13.** Ueber die Bewegungen des Athmens und Schluckens. Müller, Archiv, 1841, pp. 332–360.

—— **14.** Ueber das Verhältniss des Nervus sympathicus zu dem übrigen Nervensysteme beim Frosche, gegründet auf eine Verfolgung des Weges, den die, durch das Microscop unterscheidbaren Nervenfasern der sympathischen Nerven in den Stämmen anderer Nerven nehmen. Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 305–310; Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 228–236.

—— **15.** Ueber die Beweiskraft derjenigen Experimente durch welche man einen directen Einfluss der Centralorgane auf die Eingeweide zu erweisen suchte. Müller, Archiv, 1842, pp. 372–377.

—— **16.** Revision einiger in seinen Beiträgen zur Physiologie des Gesichtssinnes aufgestellten Lehrsätze. Müller, Archiv, 1843, pp. 1–13.

—— **17.** Ueber Nervenfasern und deren Messung mit Hülfe der Schrauben- und Glasmicrometer. Müller, Archiv, 1844, pp. 9–26.

—— **18.** Nachweisung der Nervencentra, von welchen die Bewegung der Lymph- und Blutgefässherzen ausgeht. Müller, Archiv, 1844, pp. 419–430.

—— **19.** Ueber Herztöne und Herzbewegung. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1845, pp. 321–329.

—— **20.** Beitrag zur nähern Kenntniss der motorischen Nervenwirkungen. Müller, Archiv, 1845, pp. 407–429.

—— **21.** Ueber einige Probleme der Hämodynamik und deren Lösbarkeit. Leipzig, Berichte, 1849, pp. 75–78.

—— **22.** Physiologische Untersuchung über die Abhängigkeit des Pulses der Lymphherzen vom Nervensysteme. Leipzig, Berichte, 1849, pp. 133–135.

—— **23.** Mémoire sur les phénomènes méchaniques de la circulation du sang. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 286–304.

—— **24.** Untersuchungen über Muskelbewegung. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 55–96.

—— **25.** Ueber das Zustandekommen der Muskelcontractionen im Verlaufe der Zeit. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 1–5.

—— **26.** Ueber die Kraft, welche in einem gereizten Muskel des animalen Lebens thätig ist. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 54–61.

—— **27.** Hämodynamische Untersuchungen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 224–225.

Volkmann, *A. W.* **28.** Beleuchtung einiger von E. A. Weber angeregten Streitfragen über Blutdruck und Blutbewegung. Müller, Archiv, 1852, pp. 287–311.

—— **29.** Ueber einige Gesichtsphänomene, welche mit dem Vorhandensein eines unempfindlichen Flecks im Auge zusammenhängen. Leipzig, Berichte, 1853, pp. 27–50.

—— **30.** Ueber den Ursprung des Sympathicus vom Rückenmarke. Roser u. Wunderlich, Archiv, XII., 1853, pp. 92–98.

—— **31.** Erläuterung und Rechtfertigung der hydraulischen Grundsätze, welchen er in seinem Werke über Hämodynamik gefolgt ist. Müller, Archiv, 1854, pp. 119–152.

—— **32.** Ueber eine sonderbare Gesetzlichkeit gewisser Muskelwirkungen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1856, pp. 3–4.

—— **33.** Versuche über Muskelreizbarkeit. Leipzig, Berichte, VIII., 1856, pp. 1–10; Müller, Archiv, 1857, pp. 27–45.

—— **34.** Erörterungen zur Hämodynamik. Müller, Archiv, 1856, pp. 523–539.

—— **35.** Ueber Irradiation. Leipzig, Berichte, IX., 1857, pp. 129–148.

—— **36.** Ueber den Einfluss der Uebung auf die Functionen des Raumsinns. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1858, pp. 7–8.

—— **37.** Ueber den Einfluss der Uebung auf das Erkennen räumlicher Distanzen. Leipzig, Berichte, X., 1858, pp. 38–69.

—— **38.** Ueber das Vermögen, Grössenverhältnisse zu schätzen. Leipzig, Berichte, X., 1858, pp. 173–204.

—— **39.** Versuche und Betrachtungen über Muskelcontractilität. Müller, Archiv, 1858, pp. 215–288.

—— **40.** Die stereoscopischen Erscheinungen in ihrer Beziehung zu der Lehre von den identischen Netzhautpuncten. Archiv Ophthalm. V., 1859 (*Abth.* 2), p. 1.

—— **41.** Elasticität der Muskeln. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1859, pp. 15–16.

—— **42.** Ueber die Ermüdung bei der Elasticität der Muskeln. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1859, pp. 17–18.

—— **43.** Das Tachistoscop, ein Instrument, welches bei Untersuchung des momentanen Sehens den Gebrauch des electrischen Funkens ersetzt. Leipzig, Berichte, XI., 1859, pp. 90–98.

—— **44.** Ueber die Elasticität der organischen Gewebe. Reichert, Archiv, 1859, pp. 293–313.

—— **45.** Ueber seine neuesten Versuche an gereizten Muskeln. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, pp. 9–10.

—— **46.** Erwiederung auf die im Schlusshefte des *Müllerschen Archivs* gegen ihn gerichtete Abhandlung E. Weber's über] Muskelreizbarkeit. Reichert, Archiv, 1860, pp. 145–161.

Volkmann, *A. W.* **47.** Controle der Ermüdungseinflüsse in Muskelversuchen. Reichert, Archiv, 1860, pp. 705–768; 1862, pp. 140–142.

—— **48.** Ueber den Einfluss der Extension eines Lichtreizes auf dessen Erkennbarkeit. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 170–176.

—— **49.** Ueber die Irradiation, welche auch bei vollständiger Accommodation des Auges statt hat. München, Sitzungsber. II., 1861, pp. 75–78.

—— **50.** Ueber identische Netzhautstellen. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 394–395.

Volkmann, *A. W.*, und *F.* **Bidder.** Erfahrungen über die functionelle Selbstständigkeit des sympathischen Nervensystems. Müller, Archiv, 1844, pp. 359–380.

Volkmann, *Richard.* Fall von congenitaler Macroglossie. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1857, pp. 332–342.

—— **2.** Bemerkungen über einige vom Krebs zu trennende Geschwülste. Halle, Abh. Nat. Gesell. IV., 1858, pp. 251–295.

Volkmar, *K.* Verbesserung des Baues der Heerde bei den Frischfeuern auf den Blankenburger Eisenhütten. Göttingen, Studien Verein. IV., 1841, pp. 372–374.

Völkner, ——. Geographischer Bericht über die Naphtha- und Salz-Gewinnung am Caspischen Meere. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 458–460.

Volkoff, *S. de.* Notice sur l'épaisseur du crâne humain, et sur l'appréciation du volume et de la configuration du cerveau. Ann. Méd. Psychol. IX., 1847, pp. 317–330.

Voll, *W.* Genauere Bestimmung einer in einigen Lehrbüchern der Mathematik enthaltenen Formel, zur näherungsweisen Berechnung irrationaler Wurzeln; und über die Berechnung des Winkels eines gleichschenkligen und rechtwinkligen Dreiecks, ohne Anwendung trigonometrischer Tafeln. Oken, Isis, 1826, col. 490–495.

—— **2.** Algebraische Auflösung der Aufgabe: den Durchmesser eines Kreises, aus drei gegebenen aneinanderstossenden Sehnen zu bestimmen. Oken, Isis, 1826, col. 670.

—— **3.** Versuch einer genauen Auflösung des Kepler'schen Problems, wenn die Excentricität sehr bedeutend ist. Oken, Isis, 1826, col. 673–677.

—— **4.** Beweis, dass die gewöhnlichen Tafeln der Logarithmen in gewissen Fällen ein sehr fehlerhaftes Resultat veranlassen. Oken, Isis, 1826, col. 677–678.

—— **5.** Entwickelung der Cardanischen Formel in eine Reihe für den sogenannten irreducibilen Fall. Oken, Isis, 1826, col. 678–680.

Vollenhoven, *J. van.* Over eenige warme bronnen en over eene solfatara op Java. Batavia, Nat. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 275–282.

Vollenhoven, *S. C. Snellen van.* Over de larve van Cimbex lucorum. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 97–102.

—— **2.** Beschrijvingen eeniger larven van Tenthredinetæ. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 157–163.

—— **3.** Over de misformingen bij insekten. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854, pp. 30–31.

—— **4.** Over de larven van een geslacht der Tenthredines ; Dolerus, *Leach.* Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854, pp. 45–46.

—— **5.** Tweede waarnemingen betreffende larven van Coccinelliden. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1856 (*St.* 2), pp. 72–73.

—— **6.** De Rups van Hepialus sylvinus. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, p. 98.

—— **7.** Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères lamellicornes. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 23–27.

—— **8.** Notes diptérologiques. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 88–93.

—— **9.** De inlandsche Bladwespen in hare gedaanteverwisselingen en levenswijze beschreven. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 133–154, 171–194 ; II., 1859, pp. 63–78, 134–158 ; III., 1860, pp. 99–119 ; IV., 1861, pp. 65–87 ; V., 1862, pp. 49–71 ; VI., 1863, pp. 65–86, 179–187 ; Newman, Zoologist, XIX., 1861, pp. 7522–7528, 7571–7573, 7718–7724 ; XX., pp. 7855–7857, 7887–7894, 8012–8015, 8079–8083, 8175–8178, 8302–8307 ; XXI., pp. 8409–8411, 8473–8476, 8653–8657, 8789–8792.

—— **10.** Phyllodes Verhuellii, nieuwe Vlindersoort uit Java. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 159–162.

—— **11.** Phyllodes Eyndhovii, nieuwe Vlindersoort uit Java. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 86–89.

—— **12.** Eenige aanteekningen van gemengden inhoud. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 152–158.

—— **13.** Over eenige nieuwe soorten van Dagvlinders uit Oost-Indie. Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 35–45.

—— **14.** Description d'une nouvelle espèce de Lépidoptère du genre Papilio, suivie d'une énumération des espèces de ce genre, qui se trouvent au Musée Royal à Leide. Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 67–89.

—— **15.** Deux Lépidoptères nouveaux. Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 125–127.

—— **16.** Beschrijving van eenige nieuwe soorten van Bladwespen. Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 128–130.

—— **17.** Over de Larve van Carabus auratus, *Linn.* Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 166–167.

Vollenhoven, *S. C. Snellen van.* **18.** Etwas über die Columbatscher Mücke (Simulium maculatum, *Meig.*). Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 306–319.

—— **19.** Over twee bladwespen. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 44–46.

—— **20.** Beschrijving van eenige nieuwe soorten, van Lucanidæ. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 101–115.

—— **21.** Description de quelques espèces nouvelles de Lépidoptères. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 157–163.

—— **22.** Bij de afbeelding der larve en pop van Rhyssa persuasoria. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 176–177.

—— **23.** Diagnoses specierum novarum e genere Lepidopterorum diurnorum Adolias, insulas Indiæ orientalis habitantium. Amsterdam, Verslag Akad. XIII., 1862, pp. 270–273.

—— **24.** Over Oost - Indische Zijdewormen. Leiden, Tijdschr. Entomol. V., 1862, pp. 13–15.

—— **25.** Jets over het cocon van Sagra Boisduvallii, *Dej.* Leiden, Tijdschr. Entomol. V., 1862, pp. 97–99.

—— **26.** Beschrijving eener nieuwe soort van Kakkerlak uit Sumatra, Archiblatta Hoevenii. Leiden, Tijdschr. Entomol. V., 1862, pp. 106–112.

—— **27.** Bijdrage tot de kennis van het vlindergeslacht Adolias. Leiden, Tijdschr. Entomol. V., 1862, pp. 181–208.

—— **28.** Description d'un lépidoptère nouveau de la tribu des Saturnides, appartenant à la Faune Soudaïque. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 337–339.

—— **29.** Over de inlandsche soorten van het geslacht Delphax, *Fabr.* Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 10–16.

—— **30.** Over Pygæra bucephala. [1862.] Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 25–32.

—— **31.** Bijvoegselen tot de naamlijst van Nederlandsche schildvleugelige Insecten. Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 90–116.

—— **32.** Beschrijving van drie nieuwe soorten, behoorende tot het geslacht van Hemiptera, Oplomus. Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 121–123.

—— **33.** Description de quelques nouvelles espèces de Lépidoptères des Indes orientales. Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 129–144.

—— **34.** Bijdrage tot de kennis van het vlindergeslacht Leptosoma, *Boisd.* Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 35–51.

—— **35.** Over eene merkwaardige soort van tweevleugelig insect, Antidoxion fulvicorne. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 346–349.

Vollenhoven, *S. C. Snellen van.* **36.** Beschrijving van eenige nieuwe soorten van Diptera. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 349–355.

Vollenhoven, *S. C. Snellen van,* **Graaf,** *H. W. de,* en *G. A.* **Six.** Tweede naamlijst van Inlandsche Hemiptera. [*For First List see* "Bouwstoffen von eene Fauna von Nederland," 1852.] Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 168–195; V., 1862, pp. 72–96.

Völler, ——. Ueber einen merkwürdigen allgemeinen Satz von den Curven. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 449–453; XXXIII., 1859, pp. 433–442.

—— **2.** [Ueber einen Beweis des in *Thl.* XXX., p. 355, mitgetheilten Satzes durch das Theorem des Ptolemæus.] Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 470–471.

—— **3.** Weitere Untersuchungen über Gränzverhältnisse bei Curven. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 97–104.

—— **4.** Neue Methode, die Quadratur der Parabel zu bestimmen. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 420–421.

—— **5.** Zusätze zu den in *Theil* XXXI., *Heft* 2, und in *Theil* XXXII., *Heft* 2, gegebenen Gränzverhältnissen und Ableitung der Formel für den Krümmungsradius. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 350–353.

Vollmar, ——. Beitrag zur Naturgeschichte des Fuchses. Gistl, Faunus, I., 1832 (*Hft.* 9), pp. 109–110.

—— **2.** Die Grabhügel der alten Deutschen. Gistl, Faunus, II., 1835, pp. 5–8.

—— **3.** Ueber fossile Entomologie. Gistl, Faunus, II., 1835 (*Hft.* 6), pp. 56–62.

Vollmer, ——. Stahlsorten in Hinsicht auf Magnetismus. Oken, Isis, 1836, col. 203–205.

—— **2.** Ueber die Temperatur der kalten Quellen, als Mittel zur Erforschung der mittleren Temperatur eines Landes. Oken, Isis, 1836, col. 213–216.

Vollpracht, *Ferdinand.* Chemische Analyse der heissen Quelle des Badehauses der Vier-Jahreszeiten in Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, XII., 1857, pp. 411–419.

Vollum, *Edward P.* Notes on the Wingless Grasshopper of Shasta and Fall River valleys, California. Smithsonian Reports, 1861, pp. 422–425.

Volpes, *Filippo.* Sul rapporto dei Sign. Barone Bivona Bernardi e Cav. Dr. D. Mariano Dominici intorno alla maniera de bruciare lo zolfo senza recar pregiudizio ai vegetabili ed agli animali. Palermo, Effemeridi, V., 1833, pp. 13–18.

Volpicelli, *Paolo.* Osservazioni sopra un articolo della fisica-meccanica di E. G. Fischer, comentato da Biot. Giorn. Arcad. XLIX., 1831, pp. 103–116.

—— **2.** Sopra le quantità immaginarie. Giorn. Arcad. LIII., 1831.

—— **3.** Sulle Istituzioni fisico-chimiche del P. Gio. B. Pianciani. Giorn. Arcad. LV., 1832, p. 282; LVI., 1832, p. 257; LXI., 1833, pp. 257–295.

—— **4.** Del calorimetro a ghiaccio e suoi usi. Giorn. Arcad. LX., 1833, pp. 50–71.

—— **5.** Sulle Istituzioni fisico-chimiche del P. Pianciani, con parecchie riflessioni; specialmente sulla economia del combustibile, sulla ebullizione, sulla utilità delle macchine, sull' igrometro a capello, sulla combustione, e sul calore animale. Giorn. Arcad. LXVII., 1836, pp. 26–102.

—— **6.** Descrizione ed uso della macchina ad asse ruotante mobile di V. Raffaeli. Giorn. Arcad. LXXIV., 1838, p. 42.

—— **7.** Determinazione tanto dei rapporti fra i gradi delle varie scale termometriche, compresavi quella del pirometro di Wedgwood; quanto delle formule per la riduzione di qualsiasi temperatura da una scala in qualunque altra. Roma, Atti, I., 1847–48, pp. 91–101.

—— **8.** Sulla integrazione delle equazioni differenziali di primo grado ed ordine a tre variabili. Roma, Atti, I., 1847–48, pp. 108–124.

—— **9.** Sulle azioni molecolari omogenee; sul triplice stato della materia; e sulla porosità, densità, e volume dei corpi. Roma, Atti, I., 1847–48, pp. 129–142.

—— **10.** [Riduzione a calcolo della ipotesi de Newton per ispiegare la somma porosità dei corpi.] Roma, Atti, I., 1847–48, pp. 147–151.

—— **11.** Teorica elementare dell' urto fra solidi, qualunque sia la natura e la forma dei medesimi, supposti perfettamente liberi. Roma, Atti, I., 1847–48, pp. 152–169.

—— **12.** Osservazione sopra i motori elettromagnetici. Palomba, Raccolta, IV., 1848, p. 33.

—— **13.** Nuova elementare dimostrazione delle formule, che difiniscono il moto dei gravi liberamente cadenti nel vuoto. Palomba, Raccolta, IV., 1848, pp. 49–55.

—— **14.** Rapporto sull' azione magnetizzante delle correnti elettriche momentanee. Palomba, Raccolta, V., 1849, p. 142.

—— **15.** Teorica dei numeri. Nota relativa allo spezzamento di un numero in due quadrati. Palomba, Raccolta, V., 1849, pp. 263, 313, 392, 402.

—— **16.** Rapporto sulla influenza, che nella magnetizzazione del ferro, operata dalla scarica elettrica, esercitano i metalli, ec. ec. Palomba, Raccolta, V., 1849, p. 409.

Volpicelli, *Paolo.* **17.** Teorica dei numeri. Si risolvono generalmente in interi le $x^2+y^2=z$, $x^2+y^2=z^2$; e si dimostrano le proprietà che alle soluzione loro appartengono. Giorn. Arcad. CXIX., 1849-50, pp. 20–51.

—— **18.** Sur la décomposition d'un carré en deux autres. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 305–308.

—— **19.** Solution d'un problème de situation relatif au cavalier des échecs. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 314–319.

—— **20.** Nota sulla generale soluzione in interi delle $x^2+y^2=z$, $x^2+y^2=z^2$. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 156–166; Roma, Atti, II., 1867 [1849], pp. 24–25.

—— **21.** Seconda nota sulla generale soluzione in interi della $x^2+y^2=z^2$. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 369–376.

—— **22.** Sulle condizioni affinchè la $x^2+y^2=z^2$ abbia luogo per numeri fra loro primi o non primi. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 443–447.

—— **23.** Dimostrazione delle formule di Gauss pel numero degli spezzamenti di un intero in due quadrati. Tortolini, Annali, I., 1850, pp. 527–531.

—— **24.** Dimostrazione delle formule di Gauss, per determinare in quante somme, ognuna di due quadrati, può spezzarsi un intero. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 22–31.

—— **25.** Alcune conseguenze delle formule di Gauss. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 71–81; Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 61–64.

—— **26.** Nuova generale soluzione della $x^2+y^2=z^2$, e sue conseguenze. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 124–139, 346–377.

—— **27.** Descrizione della lampada elettrodinamica del Sig. Duboscq-Soleil; e indicazioni delle principali sperienze ottiche da eseguirsi con essa. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 168–181.

—— **28.** Formule pel cangiamento, che nelle dimensioni materiali avviene, cangiando la temperatura; ed applicazioni delle medesime. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 216–242; XII., 1858–59, pp. 349–373; XIII., pp. 187–191, 204–230, 357–372; Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 423–434, 592–596.

—— **29.** Sul barometro aneroide a massimi e minimi. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 243–244.

—— **30.** Sullo spezzamento numerico in somme ognuna di due quadrati. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 508–510; Tortolini, Annali, III., 1855, pp. 130–133.

—— **31.** Sul raggiamento calorifico e diretto del Sole. Roma, Atti, IV., 1850–51, p. 573; V., 1851–52, pp. 145–148, 267–270; Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 953–958; Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 437–441; IV., 1853, pp. 157–160.

Volpicelli, *Paolo.* **32.** Memoria sui criteri d' integrabilità delle funzione differenziali. Roma, Atti, IV., 1850–51, p. 622.

—— **33.** Soluzione algebrica della $x^2+y^2=(a^2+b^2)^k$, essendo k un intero qualunque. Roma, Atti, V., 1851–52, pp. 315–352; Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 443–445; Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 286–297.

—— **34.** Sopra un principio elettrostatico, riconosciuto dal Dott. Palagi. Roma, Atti, V., 1851–52, pp. 469–473; Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, p. 1042; Tortolini, Annali, IV., 1853, pp. 239–245.

—— **35.** Rettificazione delle formule per assegnare il numero delle somme, ognuna di due quadrati, nelle quali un intero può spezzarsi. Roma, Atti, V., 1851–52, pp. 528–533; Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 176–186.

—— **36.** Ricerche sulla termocrosi solare. Roma, Atti, V., 1851–52, pp. 690–759.

—— **37.** Comunicazione sulla polarità elettrostatica. Roma, Atti, V., 1851–52, p. 751.

—— **38.** Alcune ricerche relative alla teorica dei numeri. Roma, Atti, VI., 1852–53, pp. 77–119.

—— **39.** Sull' associazione di più condensatori fra loro, per manifestare le tenui dosi di elettricità. Roma, Atti, VI., 1852–53, pp. 245–257, 388–410.

—— **40.** Proprietà dei numeri. Roma, Atti, VI., 1852–53, p. 631.

—— **41.** Sopra un modello di macchina a vapore ad asse direttamente ruotante, inventato e costrutto del Sig. Giacomo Lusvergh. Roma, Atti, VI., 1852–53, p. 638.

—— **42.** Di alcune nuove esperienze fisiche. Milano, Giorn. Ist. Lomb. V., 1853, pp. 146–147.

—— **43.** Sperienze di elettrostatica. Roma, Atti, VII., 1853–54, pp. 109, 145; Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 28–30.

—— **44.** Sul magnetismo delle rocce. Roma, Atti, VII., 1853–54, p. 145.

—— **45.** Seconda nota sulla polarità elettrostatica. Roma, Atti, VII., 1853–54, p. 167.

—— **46.** Nota sopra uno stereoscopio diaframmatico. Roma, Atti, VII., 1853–54, pp. 219–225, 275–285.

—— **47.** Introduzione alle formule per la teorica dell' elettromotore voltaico. Roma, Atti, VII., 1853–54, pp. 227, 275.

—— **48.** Sopra una nuova proprietà elettrostatica. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 59–61; Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, p. 351; Bibl. Univ. Archives, XXVI., 1854, pp. 57–59.

—— **49.** Sur la polarité électrostatique. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 877–880; Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 224–231.

Volpicelli, *Paolo.* **50.** Applicazione delle formule, che riguardano le progressioni tanto aritmetiche quanto geometriche, a dimostrare alcuni teoremi sui numeri; ed enunciato di una proprietà, che si riferisce alla teorica generale dell' equazioni algebriche determinate. Tortolini, Annali, V., 1854, pp. 449–459.

—— **51.** Rectification des formules qui expriment le nombre des décompositions d'un nombre donné en deux carrés. Crelle, Journ. XLIX., 1855, pp. 119–122.

—— **52.** Théorème sur les équations algébriques et sur une progression arithmétique. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 120–122.

—— **53.** Deux théorèmes relatifs à la partition des nombres. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 314–317,

—— **54.** Première et seconde lettres sur l'induction électrostatique. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 246–249 ; XLI., 1855, pp. 553–557 ; Bibl. Univ. Archives, XXVIII., 1855, pp. 221–224 ; XXX., 1855, pp. 238–242 ; Nuovo Cimento, II., 1855, pp. 100–103, 145–148; Moigno, Cosmos, VII., 1855, pp. 718–723 ; Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 34–39, 420–424 ; VII., 1856, pp. 335–341.

—— **55.** Démonstration d'un théorème relatif à la partition des nombres. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1150–1153.

—— **56.** Formule per determinare il numero delle intere soluzioni della $x^2-y^2=c$, e loro conseguenze. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 120–128.

—— **57.** Sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 402–407 ; Nuovo Cimento, III., 1856, pp. 37–43 ; Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 44–50.

—— **58.** Sur l'induction électrostatique : troisième lettre. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 719–723 ; Bibl. Univ. Archives, XXXII., 1856, pp. 318–324.

—— **59.** Sugli spezzamenti diversi che può subire un dato numero, tutti ad una stessa legge di partizione subordinati. Roma, Atti, X., 1856–57, pp. 43–51, 122–231.

—— **60.** Sulla legge di Mariotte, e sopra un congegno nuovo, per facilmente dimostrarla nelle sperimentali pubbliche lezioni. Roma, Atti, X., 1856–57, pp. 181–194, 393–402, 430–440; XI., 1857–58, pp. 55–60, 133–142, 206–226 ; XII., 1858–59, pp. 28–42, 76–98, 276–290.

—— **61.** Sulla produzione delle imagini elettrografiche, mediante la elettrostatica induzione. Roma, Atti, X., 1856–57, p. 195 ; Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 176–179.

Volpicelli, *Paolo.* **62.** Sulla elettrostatica induzione, quarta comunicazione. Roma, Atti, X., 1856–57, pp. 280–310 ; Bibl. Univ. Archives, XXXV., 1857, pp. 30–38; Nuovo Cimento, IV., 1856, pp. 87–93 ; Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 917–922.

—— **63.** Su qualche osservazione elettrometrica ed elettroscopica. Giorn. Arcad. VI., 1857, pp. 2–38.

—— **64.** Note sur la partition des nombres. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, p. 688; Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 22–27.

—— **65.** Sugli elettrometri. Roma, Atti, XI., 1857–58, pp. 37–54, 114–124, 253–264, 311–317, 423–431.

—— **66.** Terza comunicazione sulla polarità elettrostatica. Roma, Atti, XI., 1857–58, pp. 143–147 ; Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 86–91.

—— **67.** Osservazioni di acustica. Roma, Atti, XI., 1857–58, p. 168.

—— **68.** Sulla induzione elettrostatica, quinta comunicazione. Roma, Atti, XI., 1857–58, pp. 411–422 ; Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 60–71 ; Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 249–256 ; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 623–626 ; Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 61–67.

—— **69.** Formule generali pel manometro ad aria compressa, e per lo stereometro. Tortolini, Annali, VIII., 1857, pp. 169–178 ; Bibl. Univ. Archives, XXXVI., 1857, p. 342.

—— **70.** Sur quelques observations électrométriques et électroscopiques. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 533–537.

—— **71.** Sur l'induction électrostatique : sixième lettre. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 664–666 ; Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 347–352.

—— **72.** Sulla polarità elettrostatica, quarta comunicazione. Roma, Atti, XII., 1858–59, pp. 143–163 ; Nuovo Cimento, X., 1859, pp. 292–316.

—— **73.** Descrizione di un nuovo anemometrografo, e sua teorica. Roma, Atti, XII., 1858–59, pp. 208–221.

—— **74.** Osservazioni elettrostatichi. Roma, Atti, XII., 1858–59, pp. 375–379.

—— **75.** Sur quelques observations électrométriques et électroscopiques. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 954–955 ; Revista Brazil. II., 1859, pp. 433–435.

—— **76.** Sur l'induction électrostatique : septième lettre. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 1162–1164; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 415–419 ; Nuovo Cimento, IX., 1859, pp. 63–65.

—— **77.** Formules électrométriques. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 645–646.

Volpicelli, *Paolo.* **78.** Lettera di Galileo Galilei a Marco Valseri sulle macchie solari, con osservazioni che la precedono, e note che la seguono. Roma, Atti, XIII., 1859–60, pp. 295–329; XV., 1861–62, pp. 258–263.

—— **79.** Sperienze sulla elettricità atmosferica. Roma, Atti, XIII., 1859–60, pp. 330–331; XIV., 1860–61, pp. 270–291, 357–398; XVI., 1862–63, p. 93; Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 94–96; LII., 1861, pp. 875–878; LIII., 1861, p. 236.

—— **80.** Del moto rettilineo lungo un sistema di piani diversamente inclinati, e contigui. Roma, Atti, XIII., 1859–60, pp. 417–431, 478–490; XIV., pp. 107–120, 181–192.

—— **81.** Sul cognito fenomeno elettrostatico di Libes. Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 236–240.

—— **82.** Di uno stereoscopio diaframmatico. Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 181–189.

—— **83.** Osservazioni sul magnetismo. Roma, Atti, XIV., 1860–61, pp. 228–235.

—— **84.** Sulla polarità elettrostatica, quinta comunicazione, con appendice istorico-critica. Roma, Atti, XV., 1861–62, pp. 46–67; Bibl. Univ. Archives, XIV., 1862, pp. 150–159; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 347–348; LIV., 1862, pp. 1083–1084.

—— **85.** Determinazione di alcune integrali definiti. Roma, Atti, XV., 1861–62, pp. 143–149; Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 223–225.

—— **86.** Determinazione di un integrale definito relativo alla elettrostatica; ed applicazione del medesimo. Roma, Atti, XV., 1861–62, pp. 383–405; Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 928–930.

—— **87.** Alcune osservabili formule, che si ottengono da un integrale definito relativo alla elettrostatica. Roma, Atti, XV., 1861–62, pp. 443–453.

—— **88.** Rapporti fra le accumulazioni elettriche sopra due sfere conduttrici di raggio cognito, assegnati generalmente in termini finiti. Roma, Atti, XVI., 1862–63, pp. 76–83; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1158–1161.

—— **89.** Dimostrazione di una equazione trigonometrica. Roma, Atti, XVI., 1862–63, p. 85.

—— **90.** Ricerche di analisi spettrale. Roma, Atti, XVI., 1862–63, p. 91; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 493–495; LVII., 1863, pp. 571–574.

—— **91.** Sulla elettrostatica induzione, ottava comunicazione. Roma, Atti, XVI., 1862–63, pp. 484–498, 643–666, 874–876, 1092–1093.

—— **92.** Ricerche analitico-spettrali sull' acqua Albula di Tivoli; sulla pozzolana; sull' acido arsenioso; sull' idrogene; e sul carbonio; con una indagine sulla fusione del platino. Roma, Atti, XVI., 1862–63, pp. 670–676.

Volpicelli, *Paolo.* **93.** Observations électro-atmosphériques et électrotelluriques. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 915–917.

Volta, *Alessandro.* Sopra i fuochi de' terreni e delle fontane ardenti in generale, e sopra quelle di Pietra-Mala in particolare. Verona, Soc. Ital. Mem. II., 1784, pp. 662–676, 900–907.

—— **2.** Della maniera di far servire l' Elettrometro atmosferico portatile all' uso di un Igrometro sensibilissimo. Verona, Soc. Ital. Mem. V., 1790, pp. 551–580.

—— **3.** Sur l'électricité dite animale. Annal. de Chimie, XXIII., 1797, pp. 276–315; Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 59–68, 163–171, 306–312.

—— **4.** Description du nouvel appareil galvanique. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 344–354.

—— **5.** On the electricity excited by the mere contact of conducting subtances of different kinds. Phil. Trans. 1800, pp. 403–431; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 369–380; Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 289–311.

—— **6.** De l'électricité dite galvauique. Annal. de Chimie, XL., 1801, pp. 225–256; Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 421–449; XII., 1803, pp. 497–520; XIV., 1803, pp. 257–265.

—— **7.** Sur les phénomènes galvaniques. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 309–316; Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 135–144.

—— **8.** [Sur quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique encore plus commode.] Paris, Soc. Philom. Bull. XX., 1801, p. 48.

—— **9.** Réponse à quelques objections à sa théorie. Bibl. Britannique, XIX., 1802, pp. 274–289, 339–350.

—— **10.** Versuche über die Ladung electrischer Batterieen durch den electro-motorischen Apparat. Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 257–264.

—— **11.** Sopra la grandine. Bologna, Mem. Ist. Naz. Ital. I. (*pte.* 2), 1806, pp. 125–190; Brugnatelli, Giornale, I., 1808, pp. 31–45, 129–139, 179–198; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 67–127; Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 286–299, 334–360.

—— **12.** Versuche und Beobachtungen die über die Zitterrochen anzustellen wären. (*Transl.*) Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 612–659.

—— **13.** Ueber Salzsäure- und Natronerzeugung durch Galvanismus. (*Transl.*) Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 68–81.

—— **14.** Sul periodo de' Temporali e sul vento freddissimo ed istraordinariamente secco che si fa sentire molte ore dopo a quelli che scaricarono grandine. Brugnatelii, Giornale, X., 1817, pp. 17–27; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 245–249; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 341–359; Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 262–280.

Volta, *Alessandro.* **15.** Sull' insussistenza delle genesi del clorino, e dell' alcali nell' acqua sottoposta all' azione degli elettromotori. Cattaneo, Giorn. Farm.V., 1827, pp. ix–xxviii.

—— **16.** Lettera al Prof. Vassali-Eandi. [1794.] Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 184–188.

Völter, (*Apothek.*). Ueber Semionotus Bergeri. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 57–58.

Voltolini, ——. Ein Beitrag zur Pneumometrie. Günsburg, Zeitschr. Klin. Med. VI., 1855, pp. 88–93.

—— **2.** Ein Erleuchtungsapparat zur Untersuchung kranker Ohren, auch anderer Höhlen des menschlichen Körpers. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 193–196.

—— **3.** Anatomische und pathologisch-anatomische Untersuchungen des Gehörorganes. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 34–51

Voltz, ——. Ueber die geologische Beschaffenheit von Surinam. Darmstadt, Notizblatt, 1854–57, pp. 146–152, 249–259.

Voltz, *F.* Ueber das Mainzer Tertiärbecken. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 51–56.

—— **2.** Die Schichten-Folge des Mainzer Beckens erläutert durch eine Reihe von Profilen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 129–140.

Voltz, *Philippe Louis.* Notice géognostique sur les environs de Vic (Meurthe). Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 228–266. Leonhard, Taschenbuch, XVII., 1823, pp. 711–750.

—— **2.** [Ueber Ammoniten.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1830, pp. 483–485.

—— **3.** Observations sur les Bélemnites. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830 (*A.*), pp. 1–67; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXI., 1830, pp. 153–163; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1830, pp. 407–417.

—— **4.** Notice sur le redressement des strates. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830 (*H.*), pp. 7–11.

—— **5.** Notice sur la source d'eau minérale de Soultz-les-Bains. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830 (*H.*), pp. 11–13.

—— **6.** Observations sur les végétaux fossiles. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830 (*H.*), pp. 13–17.

—— **7.** Notice sur le Bradford-clay de Bouxwiller et de Bavillers. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830 (*H.*), pp. 14–23.

—— **8.** [Ueber eine Tabelle, welche alle Pflanzen- und Thier-Geschlechter mit Angabe ihrer Lebensbedingnisse enthält.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1831, pp. 79–80.

—— **9.** [Eintheilung der Gebirgs-Schichten.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1831, pp. 177–180.

Voltz, *Philippe Louis.* **10.** [Geognostische Bemerkungen. Alpen-Versteinerungen aus Gebirgen unter der Kreide.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1832, p. 78.

—— **11.** Notice sur l'appareil qui sert à chauffer le vent alimentant les hauts-fourneaux de la Fonderie Royale de Wasseralfingen (royaume de Wurttemberg). Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 77–86.

—— **12.** [Mineralogie als Wissenschaft.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 325–327.

—— **13.** [Einwirkung von Porphyr-Gängen auf Schiefer und Kalkstein bei Framont.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 399–400.

—— **14.** Observations sur les axes de cristaux pour expliquer quelques phénomènes que présentent ces corps. L'Institut, II., 1834, pp. 103–106.

—— **15.** Quelques observations relatives à la théorie de la dureté des cristaux. L'Institut, II. 1834, pp. 260–261.

—— **16.** Notice sur les creusets-puisards des hauts-fourneaux et particulièrement sur ceux des forges du Bas-Rhin. Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 33–50.

—— **17.** [Der gelbe Kalk von Neuchâtel ist eine Formation creta-jurassique.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, p. 62.

—— **18.** [Portland Kalk bei Ulm.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, p. 335.

—— **19.** Notice sur le grès bigarré de la grande carrière de Soultz-les-Bains. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. II., 1835; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 338–340.

—— **20.** [Sur les caractères généraux des coquilles céphalopodes.] Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 277–278.

—— **21.** [Fossiles de Neufchâtel.] Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, p. 278.

—— **22.** [Nerineen, Mantellia cylindrica nicht im Muschelkalk, Ophiura im Keuper.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, p. 61.

—— **23.** Betrachtungen über die Cephalopoden-Schalen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 185–187.

—— **24.** [Säugethier im Portlandstone von Solothurn.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, p. 204.

—— **25.** Ueber das fossile Genus Neinea. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 538–543.

—— **26.** Sur l'Onychoteuthis prisca. L'Institut, IV., 1836, p. 70; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 323–327.

—— **27.** Sur les rapports des Bélemnites avec d'autres coquilles internes de Céphalopodes. L'Institut, IV., 1836, pp. 148–149; Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 148–151; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 629–630.

Voltz, *Philippe Louis.* **28.** Notiz über das Genus Aptychus. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 304–312, 432–438.

—— **29.** [Cephalopoden, Aptychus, neue Nerineen.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, p. 317.

—— **30.** Notice sur les fontes blanches miroitantes, dites fontes blanches du Rhin. Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 465–490.

—— **31.** Ueber das Geschlecht Actinocamax. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 522–526; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1840, pp. 354–358.

—— **32.** Ursprung der Streifen aufgewachsener Austern und Exogyren. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, p. 695.

—— **33.** Observations sur les Belopeltis ou lames dorsales des Bélemnites. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840 (*HH.*); Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 40–48.

Volz, ——. Beiträge zur Geschichte der Zierpflanzen und der Gartenkunst. Württemberg, Jahresb. VII., 1851, p. 211–246.

Volz, (*Dr.*). Ueber die Gewichtsverhältnisse des Urins, der Perspiration, und der Fäces. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 205–210.

Volz, *Adolph.* Ueber die Verschwärung und Perforation des Processus vermiformis, bedingt durch fremde Körper. Haeser, Archiv Med. IV., 1843, pp. 305–338.

Volz, *Robert.* Ueber Milchmetastase. Haeser, Archiv Med. II., 1842, pp. 525–535.

Volz, *W. L.* Ueber die Adhäsion der atmosphärischen Luft im Allgemeinen, und über die Adhäsion derselben an dem Wasserdampf insbesondere. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 89–100; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 639–640.

Vonderbank, ——. Menstrual-Blutung aus der Zungenspitze. Rheinische Monatsschrift, II., 1848, pp. 125–126.

Vondörfer, ——. Retention des Fötus in der Gebärmutter durch 11 Jahre. Oesterr. Med. Jahrb. 1848, col. 51–56.

Voort, *G. A. van der.* On some electrical experiments. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 492–493.

—— **2.** Over tellurische electriciteit. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1845, pp. 8–10.

—— **3.** Om de magnetische inductie aanschouwelijk te maken. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1857–58, pp. 9–10.

Voort, *Hubertus van der.* Beschrijving van een aanmerkelijk navelgezwel bij een eerstgeboren kind. Geneeskundig Mag. V., 1815, pp. 105–110.

Vopelius, *L.* Chemische Untersuchung des Antophyllits. Poggend. Annal. XXIII., 1831, pp. 355–360.

Voppel, *H.* Beiträge zur Craniometrie. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, XIV., 1857, pp. 175–188.

Voreton, *J.* Sur la préparation de la quinine. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 439–440; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 40–41.

Vorländer, *J. J.* Ueber die Genauigkeit der Längenmessungen mit der Messkette auf verschiedenen Bodenarten. Schlömilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 142–159.

—— **2.** Ueber das geodätische Vorwärts-Einschneiden. Schlömilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 298–316.

—— **3.** Bemerkungen über das numerische Elimininen bei geodätischen Operationen. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 17–22.

—— **4.** Zur practischen Geometrie. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 189–193.

Vormann, ——. Die Todesart durch Verblutung aus der Nabelschnur bei neugebornen Kindern. Casper, Vierteljahrsschrift, IX., 1856, pp. 77–103.

Vorsselman-de-Heer, *P. O. C.* Sur la méthode dont on se sert pour trouver l'inclinaison magnétique d'un lieu. Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 260–268.

—— **2.** Sur l'action thermo-électrique du mercure. Miquel, Bull. 1838, pp. 124–125; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 602–603.

—— **3.** Recherches sur quelques points de l'électricité voltaique. Miquel, Bull. 1839, pp. 320–352; 1840, pp. 105–148.

—— **4.** Theorie der electrischen Telegraphie. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 513–536.

—— **5.** Ueber den Electro-Magnetismus als bewegende Kraft. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 76–100.

—— **6.** Bemerkungen über die thermische Wirkung electrischer Entladungen. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 292–299.

—— **7.** Einiges über einen Versuch des Herrn De la Rive. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 109–113; Bibl. Univ. Archives, I., 1841, pp. 589–593; Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 405–407.

—— **8.** Ueber die Thermo-Electricität des Quecksilbers. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 114–122; Bibl. Univ. Archives, I., 1841, pp. 581–588; Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 463–469.

—— **9.** Quelques observations sur la résistance que les courants électriques éprouvent à passer des conducteurs solides dans les liquides. Bibl. Univ. Archives, I., 1841, pp. 539–554.

—— **10.** Noch Einiges über Uebergangswiderstand. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 31–46.

Vorstman, *Joh. Gerardus* en *Jan Gysbert.* Verhandeling over den kanker. Utrecht, Nieuwe Verhandl. IV., 1824.

Vortisch, *L.* Versuch zur Erklärung des Vorkommens unverwester Leichen vorweltlicher Pachydermen in Sibirien. Meklenburg, Archiv, III., 1849, pp. 180–189.

—— **2.** [Siebenschläfer in Meklenburg.] Meklenburg, Archiv, III., 1849, pp. 219–220.

—— **3.** Ueber geologische Configuration. [1853.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 691–722.

—— **4.** Ein Wort in Bezug auf nordische Geschiebe, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Geschiebe Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XXII., 1863, pp. 22–140.

Voruz, *A.* Sur un procédé géométrique nouveau pour diviser une ligne droite en un nombre donné de parties égales. Bibl. Univ. XXVI., 1824, pp. 3–6; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 157–160.

Vos, *Gerard de.* Commentatio in quæstionem chemicam :—"Quæritur an incrustationes indigenæ sint chemicæ, an vero alius originis." Leijden, Annal. Acad. 1821–22.

—— **2.** Responsio ad quæstionem medicam :—"Entozoa, quæ, docentibus observationibus medicorum et zoologorum, in humanis corporibus hactenus in Belgio fuerunt reperta, enumerentur, et ad genera et species a Rudolphio et Bremsero constituta referantur : ut exquiratur deinceps, quibus maxime causis, cum externis tum internis, illorum proventus sit tribuendus, quæque præcipue morborum symptomata ab iisdem fuerint producta." Utrecht, Ann. Acad. 1822–23.

Vos, *J.* Beschrijving van eene kaart der kust van Nederlandsch Guyana. Tindal, Verhand. Zeewezen, V., 1845, pp. 413–444.

Vose, *J. R. W.* On some vicarious actions of the human body in health and in disease. Edinb. Med. Surg. Journ. LV., 1841, pp. 322–335.

Vosinsky, *A.* Sur les restes des crustacés fossiles du Jura de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848, pp. 494–504.

—— **2.** Sur les terrains erratiques du gouvernement de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850, pp. 258–284.

Vosinsky, *A.*, et *Carl* **Rouillier.** Sur la paléontologie des environs de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847, pp. 371–447.

—— —— **2.** Sur la géologie de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848, pp. 263–268; XXII., 1849, pp. 3–17, 337–399.

Vosmaer, *J. N.* Korte beschrijving van het zuid-oostelijk schiereiland van Celebes, in het bijonder van de Vosmaers-Baai of van Kendari; verrijkt met eenige berigten omtrent den stam der Orang Badjos, en meer andere aanteekeningen. Batav. Genootsch. Verhand. XVII., 1839, pp. 63–184; Journ. Ind. Archipel. III., 1849, pp. 271–273.

—— **2.** Kort berigt omtrent Geliting (noordkust van Flores). Batavia, Tijdschr. XI., 1862, pp. 147–154.

Vosmaer, *Jacob.* Proeve eener scheikundige vergelijking tusschen den Kina, den witten Wilgenblast, en de Koffij. Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetens. 1810–11, pp. 57–104, 251–270.

—— **2.** Over de Suiker uit Stijfsel. Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetens. 1810–11, pp. 326–329.

Voss, ——. On the duration of the germinative power of the seeds of plants, particularly of the Cucurbitaceæ. (*Transl.*) Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp 225–226.

Voss, —— *von.* Verzeichniss der in hiesiger Gegend vorkommenden Holzarten. Gera, Naturw. Jahresber. II., 1859, p. 21.

—— **2.** Ueber einige in den Fürstlich Reussischen Waldungen aufgefundene abnorme Baumformen. Gera, Naturw. Jahresber. III., 1860, p. 57.

Voss, *J. A.* Partus serotinus i medicoforensisk henseende. Christiania, Norsk. Mag. IV., 1850, pp. 665–681.

Voss, *Louis von.* Bei den Belagerungen von Mainz und Danzig erschienene Preussische und Französische Kanonen, als pneumatische Feuerzeuge. Hermbstädt, Bulletin, X., 1812, pp. 125–126.

—— **2.** Das Vestäjum oder Vestium, ein neuentdecktes Metall. Hermbstädt, Museum, XV., 1818, pp. 361–362.

Vosselman, ——. Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et sur le sulfure potassique. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 371–372.

Vouga, *A.* [Zusätze zur Schweizer Fauna.] Schweizer. Gesell. Verhandl. 1841, pp. 74–76.

—— **2.** Observations nouvelles sur les caractères des Becs-fins. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 208–210.

—— **3.** Figure remarquable observée sur la surface glacée d'un étang près de Cortaillod. Neuchâtel, Bull. 1846–47, pp. 313–316.

—— **4.** Sur la faune ornithologique du bassin du lac de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 409–422.

—— **5.** Sur les métamorphoses des Tænias. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 52–54.

—— **6.** Présence du sucre dans le foie. Neuchâtel, Bull. IV., 1856, pp. 7–13.

Voute, *J. P. E.* Berigt aangaande eene natuurlijke salpeterzure sodae (Nitras sodæ), uit Peru aangevoerd. Hall, Bijdragen, VII., 1832, pp. 354–357.

Voysey, *H. W.* On the diamond mines of Southern India. Asiatick Researches, XV., 1825, pp. 120–128; Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 97–104; Froriep, Notizen, XVI., 1827, col. 129–138; Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 370–376.

—— **2.** Description of the native manufacture of steel in Southern India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 245–247.

—— **3.** On the geological and mineralogical structure of the hills of Stábaldi, Nagpur, and its immediate vicinity. Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 123–127.

—— **4.** On some petrified shells found in the Gawilgerh range of hills. Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 187–194; Madras Journ. I., 1834, pp. 330–342.

—— **5.** Report on the geology of Hyderabad. Bengal, Journ. Asiat. Soc. II., 1833, pp. 298–304, 392-404.

—— **6.** Extracts from his Journal when attached to the Trigonometrical Survey in Southern and Central India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIII., 1844, pp. 853–861.

Vozdvichensky, ——. [Sur quelques ossements fossiles du Gouvernement de Riazan.] Moscou, Soc. Nat. Bull. VIII., 1835, pp. 389–394.

Vrancken, *J. B.* De cerevisias elaborandi arte. Louvaine, Ann. Acad. IX., 1827 (*No.* 14.), pp. 1–244; Rotterdam, N. Verhand. VII., 1829, pp. 1–253.

Vriese, *Willem Hendrik de.* Responsio ad quæstionem botanicam:—"Quid hactenus ex plantarum physiologia de forma, directione, structura, et functione radicum innotuerit; et quænam sint phænomena in œconomia rurali observata, quæ ex hac cognitione utiliter explicari possint?" Groningen, Ann. Acad. 1826–27.

—— **2.** Over de Ster-anijs (Illicium anisatum, *Linn.*). Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 31–45; Wiegmann, Archiv, I., 1835 (*Hft.* 2), pp. 233–244.

—— **3.** Berigt over de uitbreiding der Botanie in het jaar 1833. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 91–173.

—— **4.** Proeve eener geschiedkundig-botanische verhandeling over den Papyrus antiquorum. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, II., 1835, pp. 27–64.

—— **5.** Aanteekeningen omtrent den groei der bloemstengen van twee Agaves. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 31–52.

Vriese, *Willem Hendrik de.* **6.** Het gezag van Kæmpfer, Linnæus, Thunberg en anderen, omtrent den botanischen oorsprong van den Ster-anijs, gehandhaafd tegen Dr. Ph. F. von Siebold en Prof. J. G. Zuccarini. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 115–142; Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 111–118.

—— **7.** De Biforines (*van Turpin*), eene nieuwe ontdekking in de krystallographie van het plantenrijk. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 387–405.

—— **8.** Novæ species Cycadearum Africæ australis. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 409–425; Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1836, pp. 151–160.

—— **9.** Encephalartos Marumii, nova species Cycadearum, nunc culta in Horto Botanico Amstelodamensi. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, V., 1838–39, pp. 187–189; Miquel, Bull. 1838, pp. 10–11.

—— **10.** Kleine bijdragen tot de natuurlijke familie der Cacteën. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 46–54.

—— **11.** Eenige opmerkingen aangaande den stam van Cycas circinalis. Amsterdam, Het Instituut, 1841, pp. 217–226.

—— **12.** Bijdrage tot de morphologie der bollen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 162–178.

—— **13.** Herinneringen aan Franz Julius Ferdinand Meyen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841 (*Suppl.*), pp. 1–38.

—— **14.** Over anorganische bestanddeelen der planten. Onderzoekingen van Dr. A. Wiegmann en L. Polstorff. [*Review.*] Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843 (*pte.* 2), pp. 12–80.

—— **15.** De Encephalarto Lehmanni, *Eckl.* Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 57–67.

—— **16.** Over eene Casuarina, op Sumatra ontdekt door F. Junghuhn. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 113–117; Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 55–57; Botan. Zeitung, II., 1844, col. 537–539.

—— **17.** Plantarum Javanicarum minus cognitarum vel novarum, nuper in Hortum Botanicum Amstelodamensem introductarum, sylloge. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 336–347.

—— **18.** Æschynanthus Boschianum. Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 699–700.

—— **19.** Zamia Galeotti, eene nieuwe soort uit de groep der Cycadeën, gekweekt in den Hortus Botanicus te Amsterdam. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 23–24.

—— **20.** Over eene nieuwe Bromelia van den Amsterdamschen Kruidtuin. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 49–50.

Vriese, *Willem Hendrik de.* **21.** Nog een woord over den stam van Cycas circinalis en dien van C. revoluta, naar aanleiding van onlangs uit Java ontvangene exemplaren. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 158–162.

—— **22.** Myanthus Lansbergii, *Rwdt.* et *De Vr.*, nova species Orchidearum Horti Botanici Academiæ Lugduno-Batavæ. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 289–291.

—— **23.** Frederik Louis Splitgerber, Nederlandsch Kruidkundige. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845 (*Suppl.*), pp. 71–116.

—— **24.** Lansbergia, *Nob.*, novum genus Irideearum. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1846, pp. 140–143.

—— **25.** Fred. Lud. Splitgerberi Reliquiæ Botanicæ Surinamenses digestæ. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1846, pp. 144–155, 218–256, 314–355.

—— **26.** Hymenocallis (Pancratium) Borskiana, *Nob.*, nova species Amaryllidearum. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1846, pp. 156–158.

—— **27.** Nadere toelichting omtrent Zamia muricata, *Willd.*, naar aanleiding van eene bloeijende plant in de kassen van den Heer A. van der Hoop, op Spaarn-Berg. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1846, pp. 162–167; Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), pp. 358–359.

—— **28.** Aanteekeningen omtrent eenen bloeijenden Encephalartos Altensteinii, *Lehm.*, eene bijdrage tot de nadere kennis der Cycadeen. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1846, pp. 168–180.

—— **29.** Goniophlebium Reinwardtii, *Nob.* Polypodiacea nova. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1846, pp. 257–259.

—— **30.** Matériaux pour la connaissance de la Flore de Sumatra. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1846, pp. 112–117.

—— **31.** Lastræa microchlamys, nova Filicis species Javanica, in Horto Acad. Bot. Ludg. Bat. culta. [1847.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 155–156.

—— **32.** Over eene bloementwikkeling aan de uitloopers van Agave americana. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 181–185; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 116–118; Gand, Ann. Soc. Agric. IV., 1848, pp. 304–314.

—— **33.** Analecta Goodenoviearum ad auctoritatem Herbariorum Musei Cæsarei Vindobonensis, Lessertii, Hookeri, Lindleyi, Preissii, et aliorum proposita. Nederl. Kruidk. Arch. II., 1848, pp. 1–32, 137–171.

—— **34.** Angiopteris Teysmanniana, *Nob.* Nederl. Kruidk. Arch. II., 1849, pp. 228–235, 284–286.

—— **35.** Over eene periodieke verkorting van plantendeelen, benevens uitkomsten van metingen aangaande den wasdom. Nederl. Kruidk. Arch. II., 1849, pp. 236–253.

Vriese, *Willem Hendrik de.* **36.** Polygonum cuspidatum, *Sieb.* et *Zucc.* Nederl. Kruidk. Arch. II., 1849, pp. 254–260.

—— **37.** De Kamferboom van Sumatra. Haaxman, Tijdschrift, III., 1851, pp. 293–296; Hooker, Journ. Bot. IV., 1852, pp. 33–41, 68–73.

—— **38.** Observations upon the elevated temperature of the male inflorescence of Cycadeous plants. Hooker, Journ. Bot. III., 1851, pp. 186–188.

—— **39.** On a new species of Rafflesia in the island of Java, discovered by MM. J. E. Teysman and S. Binnendijk. Hooker, Journ. Bot. III., 1851, pp. 217–220.

—— **40.** Angiopteris longifolia, *Grev.* et *Hook.*, of Sir W. Hooker's Herbarium, and its synonyms. Hooker, Journ. Bot. III., 1851, pp. 323–326.

—— **41.** In Hortum Botanicum Lugd. Bat. adnotationes. Linnæa, XXIV., 1851, pp. 163–172.

—— **42.** Plantæ novæ, raræ, aut minus cognitæ, quæ anno 1854 coluntur in Horto Academico Lugduno-Batavo. Linnæa, XXVI., 1853, pp. 753–764.

—— **43.** Goodenovieæ. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. X., 1854.

—— **44.** Remarks on Doornia and Rykia, two new genera of Screw Pines, preceded by some general observations upon that class of plants. Hooker, Journ. Bot. VI., 1854, pp. 257–268.

—— **45.** Eene bijdrage tot de kennis van de structuur der Orchideën. Over het triandrisme in Phajus. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 95–100.

—— **46.** Adnotatio de flore Dryobalanopsidis Camphoræ, *Colebr.* Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, p. 200.

—— **47.** On the transplantation of the Peruvian-bark tree into Dutch East India. Hooker, Journ. Bot. VIII., 1856, pp. 338–347.

—— **48.** De uitkomsten der Kina-cultuur in Nederlandsch Indië in 1856. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1857, pp. 129–190.

—— **49.** Aanteekeningen betreffende Getah-pertje-boomen (Sapoteen) en Getah-pertja van zuidoostelijk Borneo, naar anleiding van ontdekkingen van James Motley. Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp. 299–315.

—— **50.** Discorso di fisiologia vegetale pel miglior governo delle piante. Pesaro, Esercit. XIII., 1861, pp. 205–221.

Vriese, *Willem Hendrik de*, en *G.* **Vrolik.** Proeven op de verhoogde temperatuur van den spadix eener Colocasia odora (Caladium odorum). Hoeven en Vriese, Tijdschrift, II., 1835, pp. 296–314; V., 1838–39, pp. 189–229; Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1836, pp. 134–146; XI. (*Bot.*), 1837, pp. 65–85; XIV., 1840, pp. 359–362; Froriep,

Vriese, *Willem Hendrik de*, en *G.* **Vrolik.** Notizen, XLVIII., 1836, col. 321–330; Bibl. Univ. XXXII., 1841, pp. 354–358; Miquel, Bull. 1839, pp. 54–61; Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 135–159.

—— —— **2.** Over de verandering, welke de dampkring ondergaat, staande het ontwikkelen van verhoogde warmte in de bloeikolf der Colocasia odora. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 461–468; Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 161–164; Froriep, Notizen, XVIII., 1841, col. 305–308.

Vrij, *J. E. de.* Over verdamping van vlugtige vloeistoffen bij het doen van ontledingen. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 92–94.

—— **2.** Onderzoek van het in den radix Ipecacuanhæ aanwezige zuur. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 505–510.

—— **3.** Over de vervalsching van het in den handel voorkomende acidum sulphuricum. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 151–154.

—— **4.** Analyse der Caragheen - Mos, Fucus crispus, *Linn.*, Ulva crispa, *DC.*, Sphærococcus crispus, *Agardh.* Mulder, Archief, II., 1834, pp. 417–121.

—— **5.** Over het aanwezen van Iodium in de Ulva crispa. Mulder, Archief, IV., 1836, pp. 386–388.

—— **6.** De condensatie van stikstof uit de atmospheer, door eene oplossing van melksuiker. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1845, pp. 10–13.

—— **7.** On biliary concretions. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 59.

—— **8.** On the analyses of the inorganic constituents of organic bodies. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 59–60.

—— **9.** Vermischte chemische Notizen. 1. Leichte gefahrlose Bereitung der chlorigen Säure ($Cl.O_3$). 2. Chlorigsaures Proteïn und chlorigsaurer Leim. 3. Leichte Bereitung von reiner Cyanursäure. 4. Bestimmung des Braunsteingehalts. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 248–250.

—— **10.** On the black colouring matter of the lungs. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 36.

—— **11.** Onderzoek van opium. Haaxman, Tijdschrift, II., 1850, pp. 138–139; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 439–440.

—— **12.** On solid and liquid Camphor from the Dryobalonops Camphora. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 52.

—— **13.** On nitro-glycerine and the products of its decomposition. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 52.

—— **14.** Sur la Nitroglycérine ou Glonoïne. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 38–41; Chemist, II., 1855, pp. 728–730.

Vrij, *J. E. de.* **15.** Sur la préparation des éthers iodhydrique, bromhydrique et méthyliodhydrique. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 169–170.

—— **16.** Recherches sur les alcaloides des quinquinas et sur leurs combinaisons salines. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 183–189.

—— **17.** Sur la Quinidine. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 369–370; Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 401–402.

—— **18.** Recherches de la Strychnine dans les cas d'empoisonnements. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 452–454; Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 448–451.

—— **19.** Sur la Huanokine. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 328–330.

—— **20.** Note on wood oil. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 373–374.

—— **21.** Bijdrage tot de kennis van het Naukleïne Zuur. Batavia, Nat. Tijdschr. XXII., 1860, pp. 302–304.

—— **22.** Bijdrage tot de kennis der Kina-alcaloïden. Batavia, Nat. Tijdschr. XXII., 1860, pp. 451–472; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 255–259.

—— **23.** Acclimatation du quinquina dans l'île de Java. Moigno, Cosmos, XVIII., 1861, pp. 149–150.

—— **24.** Rapport van het scheikundig onderzoek gedurende het jaar 1860 ten opzigte der Kinacultuur. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 7–11.

—— **25.** Rapport van het scheikundig onderzoek ten opzigte der Kina-cultuur gedurende het jaar 1861. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 28–33.

—— **26.** Berigt omtrent een scheikundig onderzoek van Cinchona Pahudiana. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 41–43.

Vrij, *J. E. de*, et *E. A. van der* **Burg.** Note sur la recherche du phosphore. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 94–96.

Vrij, *J. E. de*, en *Francis* **Junghuhn.** De Kinacultuur op Java op het einde het van het jaar 1859. Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp, 177–283; Bonplandia, VIII., 1860, pp. 206–210, 227–242, 254–258, 270–279.

Vrolik, *Gerard.* Sur l'usage des moustaches dans certains quadrupèdes. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, p. 11; Holländ. Mag. I., 1803, pp. 297–308; Voitg, Magazin, IV., 1802, p. 110.

—— **2.** Ueber die Unmöglichkeit einer Grenzlinie zwischen Thieren und Pflanzen. [1799.] Holländ. Mag. I., 1803, pp. 268–296.

—— **3.** Die gleichförmige Wirkung der Natur in der Hervorbringung der Pflanzenkörper. (*Transl.*) Reil, Archiv, VI., 1805, pp. 432–451.

Vrolik, *Gerard.* **4.** Etwas über das Athemholen und die thierische Wärme. (*Transl.*) Reil, Archiv, VI., 1805, pp. 452–468.

—— **5.** Camper's und Hunter's Gedanken über den Nutzen der Röhrenknochen bei Vögeln. (*Transl.*) Reil, Archiv, VI., 1805, pp. 469–490.

—— **6.** Verhandeling over een zonderling vertraagden groei en gedeeltelijke weekwording Beengestels bij een veertienjarig jongeling, gepaard met uittering der beide gezigtzenuwen, als gevolg van blindheid. Amsterdam, Verhand. I., 1812, pp. 47–70.

—— **7.** Over het buitenliggen van den achterwand der pisblaas, gepaard met eene omgekeerd buitenhangende strook van het dun gedarmte. Amsterdam, Verhand. II., 1816, pp. 88–122.

—— **8.** Over de zonderlinge misvorming eener vrucht, ten einde acht maanden dragts geboren, te gelijk met een welgevormd kind. Amsterdam, Verhand. III., 1817, pp. 247–292; Amsterdam, Geneeskund. Verhand. II., 1825.

—— **9.** Over het buitenliggen van de voorste helft der Blaas, gepaard met gedeeltelijke splijting der roede. Amsterdam, Verhand. IV., 1818, pp. 163–170; Amsterdam, Geneeskund. Verhand. II., 1825.

—— **10.** Ontleed- en natuurkundige aanteekeningen over den Haai. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 304–332; Heusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 489–513.

—— **11.** Over eene zonderlinge misvorming des aangezigts bij een Lam. Amsterdam, N. Verhand. I., 1827, pp. 187–216, 208–215.

—— **12.** Over eene rankvormige ontwikkeling aan witte Leliebloemen. Amsterdam, N. Verhand. I., 1827, pp. 295–301.

—— **13.** Considérations sur la diversité des bassins de différentes races humaines. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 137–140; Froriep, Notizen, XVII., 1827, pp. 56–58.

—— **14.** Over de veranderingen, welke de Bloembol, staande deszelfs wasdom, bij Tulpen ondergaat. Amsterdam, N. Verhand. II., 1829, pp. 207–215; Flora, XII., 1829, pp. 720–736.

—— **15.** Over het aanwezen van voortanden en over het getal ribben bij den Africaanschen Rhinoceros. Hall, Bijdragen, V., 1830, pp. 377–385; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 20–26.

—— **16.** Over verstrooide beginselen van een tweede kind, waargenomen in een gezwel aan het linker deel des aangezigts bij eene zevenmaandsche vrucht. Amsterdam, N. Verhand. III., 1831, pp. 211–221.

—— **17.** De proeven der Hollandsche scheikundigen over de uitwirking van het kwik op het leven der planten, getoetst aan den twijfel van Dr. Goeppert. Hall, Bijdragen, VI., 1831, pp. 340–348; Flora, XIV., 1831, pp. 689–704.

Vrolik, *Gerard.* **18.** Waarschouwing tegen de gemeene verwisseling der Bladen van Diosma crenata met die van Diosma serratifolia. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, II., 1835, pp. 372–377.

—— **19.** Ontleed-natuurkundige beschouwing van eene te kortheid der onderkaak bij een volwassen mensch en eerstgeboren kind, en van eenige andere misvormingen bij hetzelfde kind. Amsterdam, N. Verhand. V., 1836, pp. 175–203.

—— **20.** Over hetgeen bij den mensch, na onherstelde heupontwrichting, hetzij aangeboren, hetzij na de geboorte verkregen, wordt te weeg gebragt. Amsterdam, N. Verhand. VIII., 1840, pp. 48–49.

—— **21.** Bedenkingen over het inwendig waterhoofd. Amsterdam, N. Verhand. VIII., 1840, pp. 140–154.

—— **22.** Over de breuk der Kieschijf, beschouwd als het gevolg van vernietiging eener middenstrook in hare beenzelfstandigheid. Amsterdam, Het Instituut, 1841, pp. 313–320.

—— **23.** Ueber eine sonderbare Wucherung der Blumen bei der Digitalis purpurea. Flora, XXVII., 1844, p. 13; XXIX., 1846, pp. 97–112; Amsterdam, Het Instituut, 1845, pp. 110–117.

—— **24.** Waarneming eener zonderlinge wisseling van bladvorm bij eene Aristolochia sipho. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 439–443.

—— **25.** Aanmerkingen over het ontstaan van uitwassen in de slagtanden van Elephanten, ten gevolge van ingeschoten kogels. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 3–6.

—— **26.** Waarnemingen op den wasdom van de vrucht der Cucurbita maxima, *Duch.* [1847.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 127–133.

—— **27.** Aanmerkingen over bekervormige ontwikkeling bij Valeriana officinalis. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 186–195.

—— **28.** Nieuw voorbeeld van twee uitgegroeide stoottanden, aan denzelfden Narwal-schedel. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54 (*Afd.* 2), pp. 21–28.

—— **29.** Over den wasdom van plant en vrucht eener verscheidenheid van Kalabas, "Potiron jaune commun" geheten. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. II., 1849, pp. 269–279.

—— **30.** Bedenkingen over de Apios tuberosa, *DC.*, als voedsel-gewas, ter vervanging van Aardappelen. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. III., 1850, pp. 217–224.

—— **31.** Over gelijkformige oorzaak en verschijnselen bij het afvallen van bladen en kleine takjes aan sommige Eiken. [1850.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. IV., 1851, pp. 58–61.

Vrolik, *Gerard.* **32.** Over eenen van boven mannelijken, van onderen vrouwelijken bloemklos bij Zea Maïs. [1850.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. IV., 1851, pp. 197–202.

—— **33.** Hoe men zich de doormetingen aan het vrouwelijke bekken bij den mensch behoort voor te stellen. Amsterdam, Verhand. IV., 1851, pp. 189–194.

—— **34.** Leendert Bomme, verklaard voor eersten ontdekker van de werktuigelijke wijze, waarop Pholaden zich in steen boren. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1853, pp. 53–63.

—— **35.** Natuurkundige beschouwing van den groei eens Aardappels binnen het weefsel van den moederknobbel. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1853, pp. 363–368.

—— **36.** Over het verschil van de inwendige gesteldheid der horenpitten bij Antilopen. Amsterdam, Verhand. I., 1854.

—— **37.** Over eenige physiologische eigenschappen van Viscum album, *Linn.* Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 263–268.

—— **38.** Merkwaardige verschijnselen bij den groei eener Lonicera periclymenum, *Linn.* Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1857, pp. 104–107.

—— **39.** Aanteekeningen over de uitwendige kenmerken van het sexueel verschil der Veenmollen en over hunne huishouding. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 42–60.

—— **40.** Over het vermenigvuldigen van naaldragende boomen door wortelende uitspruitsels en daaruit te voorschijn treden van nieuw plantsoen. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 355–364.

Vrolik, *Gerard,* en *W. H. de* **Vriese.** *See* **Vriese,** *W. H. de.*

Vrolik, *Willem.* Expositio fabricæ et functionis organi auditus in homine. Utrecht, Ann. Acad. 1820–21.

—— **2.** Waarneming van Wormen, in de Longaders en Slagader, de takken der luchtpijp en de long zelfstandigheid van eenen Bruinvisch (Delphinus phocæna). Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 77–84.

—— **3.** Opmerkingen bij de ontleding van eenen Kaiman, Crocodilus (Alligator) sclerops. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 153–175; VI., 1831, pp. 299–316.

—— **4.** Aanteekening over een bijzonder en onbeschreven beenstuk van der schedel en over het kuitbeen des Rendiers. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 531–535.

—— **5.** Over eene vermoedelijk tweede soort van Rendier. Amsterdam, N. Verhand. II., 1829, pp. 153–160, 239–240.

—— **6.** Ontleedkundige aanteekeningen. Hall, Bijdragen, VI., 1831, pp. 268–272 ; *continued in* Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 193–202.

Vrolik, *Willem.* **7.** Over den aard en oorsprong der Cyclopie. Amsterdam, N. Verhand. V., 1836, pp. 25–112.

—— **8.** Ontleed- en natuurkundige aanteekeningen over den grooten Kanguroo (Macropus major, *Shaw*). Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 291–356.

—— **9.** Ontleedkundige aanmerkingen over den noordschen Vinvisch (Balænoptera rostrata) te Wijk aan Zee gestrand. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 1–24 ; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1838, pp. 65–77 ; Froriep, Notizen, VII., 1838, col. 305–313, 325–327.

—— **10.** Wenken over den oorsprong der misgeboorten, en over de waarde van de leer der aangeboren misvormingen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 221–261.

—— **11.** Over dubbelde misgeboorten. Amsterdam, N. Verhand. IX., 1840, pp. 1–222.

—— **12.** Note sur le cœur du Caiman à museau de brochet (Crocodilus lucius). Amsterdam, Het Instituut, 1841, pp. 272–274.

—— **13.** On the anatomy of the Pearly Nautilus. (*Transl.*) Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 173–175.

—— **14.** Recherches d'anatomie comparée sur le genre Stenops, *Ill.* Amsterdam, N. Verhand. X., 1844, pp. 75–112.

—— **15.** Recherches d'anatomie comparée sur le Babyrussa. Amsterdam, N. Verhand. X., 1844, pp. 207–248.

—— **16.** Dierkundige bijzonderheden. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 158–162.

—— **17.** Aanteekeningen over de zenuwen van het buikvlies bij den Hyperoodon. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 313–319.

—— **18.** Verslag over het aantal en de behandelingswijze der Steenlijders, die van 1830–1844 in Nederland zijn voorgekomen. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 383–395.

—— **19.** Over de Bradypus en Stenops. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1847, pp. 17–21.

—— **20.** Omtrent het maaksel van den Nautilus pompilius. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1848, pp. 34–35.

—— **21.** Bijdrage tot de natuur- en ontleedkundige kennis van den Manatus Americanus. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54 (*Afd.* 2), pp. 53–80.

—— **22.** Over het ontleedkundige zamenstel van den Nautilus pompilius. [1848.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. II., 1849, pp. 307–326.

—— **23.** Natuur- en ontleedkundige beschouwing van den Hyperoodon. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. V., 1849.

Vrolik, *Willem.* **24.** Afbeeldingen van een, onlangs door hem ontleed, pasgeboren kind met zoogenaamde hersenbreuk. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1849, pp. 31–33.

—— **25.** Over de wervelkolom en het bekken van den mensch, naar aanleiding van de voorstelling dezer deelen door de broeders W. en E. Weber. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. III., 1850, pp. 1–8.

—— **26.** Sur l'anatomie du cerveau du Chimpansé. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 83–84.

—— **27.** Over het Bekken van der Bruinvisch (Delphinus). Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. IV., 1851, pp. 73–76; Müller, Archiv, 1850, pp. 597–601.

—— **28.** Ontleedkundige opmerkingen over den Dasyurus (Sarcophilus) ursinus. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. IV., 1851, pp. 153–190; Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 245–246.

—— **29.** Sur la question de priorité pour le découverte du mode d'action des Pholades dans la perforation des pierres. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 796–797.

—— **30.** Beschrijving van gebrekkigen hersen en schedelvorm. Amsterdam, Verhand. I., 1854.

—— **31.** Lettre sur quelques points de l'organisation de l'animal du Nautile flambé (Nautilus Pompilius, *Linn.*). Normandie, Mém. Soc. Linn. IX., 1856, pp. 1–18.

—— **32.** Ontleedkundige nasporingen omtrent Dendrolagus inustus. Amsterdam, Verhand. V., 1857.

—— **33.** Over de regels bij het stellen van bliksem-afleiders. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 214–226.

—— **34.** Beschrijving eeniger merkwaardige misgeboorten. Amsterdam, Verhand. Genoots. Geneesk. II., 1858, pp. 97–136.

—— **35.** Vorslag over den Paalworm. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 162–164; XII., 1861, pp. 132–150; XIII., 1862, pp. 318–329; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1860, pp. 309–313.

Vrolik, *Willem,* en *Jan van der* **Hoeven.** Beschrijving en afbeelding van eenen te Pompeji opgegraven menschelijken schedel. Amsterdam, Verhand. VII., 1859.

Vrolik, *Willem,* en *L.* **Lehmann.** Waarneming eener aangeboren Hernia umbilicalis, gecompliceerd met tegennatuurlijken anus. Amsterdam, Verhand. Genoots. Geneesk. II., 1858, pp. 157–166.

Vrolik, *Willem,* **Deiman, Troostwyk,** et **Lauwerenburgh.** Expériences nouvelles sur la prétendue conversion de l'eau en gaz azote. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 225–236.

Vrolik, *Willem,* **Deiman, Troostwyk,** et **Lauwerenburgh. 2.** Versuche über das Eindringen der Gasarten in glühende irdene Röhren. Scherer, Journ. Chimie, IV., 1800, pp. 1–27.

Vrolik, *Willem,* et *J. L. C.* **Schröder van der Kolk.** Nasporingen omtrent Vaatvlechten bij onderschieden Diervormen. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54 (*Afd.* 2), pp. 1–16; Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1856, pp. 111–133.

—— —— **2.** Recherches d'anatomie comparée sur le genre Stenops, *Ill.* Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54 (*Afd.* 2), pp. 29–52.

—— —— **3.** Ontleedkundige nasporingen over de hersenen van den Chimpansé. Amsterdam, Verhand. I., 1849, pp. 263–278.

—— —— **4.** Note sur l'encéphale de l'Orang-Outang. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 1–10; Nat. Hist. Review, 1862, pp. 111–117; Donders, Archiv, III., 1863, pp. 220–221.

Vryer, *A.* De Beginselen der Werktuigkunde (Mechanica rationalis), of beschouwing der Wetten, welke bewoogen Lichaamen in hunne beweegingen volgen. Amsterdam, Mengelwerk, I., 1796, pp. 9–13, 43–46.

—— **2.** Lessen over de Werktuigkunde. Amsterdam, Mengelwerk, I., 1796, pp. 126–229, 243–286.

Vsevolojesky, *Nicolas de.* Sur les eaux minérales de Rachine. Moscou, Soc. Nat. Mém. II., 1809, pp. 275–280.

—— **2.** Observations sur un chat martre. Moscou, Soc. Nat. Mém. I., 1811, pp. 214–217.

—— **3.** Notice sur un serpent à deux têtes vivant. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 284–288.

Vuaflart, ——. Note sur le chromate de cuivre ammoniacal. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 606–608.

—— **2.** Sur l'acide valérianique et le valérianate de Zinc. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 219–221.

Vuillemin, *L.* Description d'une chaudière à vapeur, chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'Abainville (Meuse). Annal. des Mines, II., 1842, pp. 679–700.

—— **2.** Note sur un appareil appliqué sur le Chemin-de-fer de l'Est, à la descente des roues des locomotives du système Engerth. Annal. des Mines, XIV., 1858, pp. 285–286.

—— **3.** Note sur les machines locomobiles employées au Chemin-de-fer de l'Est. Annal. des Mines, XIV., 1858, pp. 287–288.

Vukotinovic, *Ludwig von.* Ein dubioses Hieracium aus der Flora Croatiens. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 113–115; IV., 1854, pp. 100–102.

Vukotinovic, *Ludwig von.* **2.** Geognostische Skizze vom Warasdiner Teplitz in Croatien. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 13–16.

—— **3.** Das Moslaviner Gebirge in Croatien. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 92–95.

—— **4.** Ueber die geologische Beschaffenheit des Moslaviner Gebirges. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 171–172.

—— **5.** Einige Mittheilungen über das Kalniker Gebirge in Croatien. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 550–552.

—— **6.** [Ueber Genista virgata und Ranunculus ficaria.] Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 132–134.

—— **7.** Schlosseria heterophylla, *Vukot.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 350–351.

Vukotinovic, *Ludwig von,* und *J. C.* **Schlosser.** Naturhistorische Wanderungen durch einige Gegenden Nord-Croatiens im Jahre 1853. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 107–109, 114–117, 123–124, 131–134, 137–141, 145–147.

Vüllers, ——. Der geognostische Bau des Wesergebirges von der Bückeburgischen Grenze bis zur Theilung des Gebirgszuges bei Holzhausen, sowie die Eisensteinlagerstätten des Weser-Juras. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XV., 1856, pp. 185–187, 197–198.

Vulliamy, *B.* An account of the means employed to obtain an overflowing well. Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 276–279.

Vulliamy, *B. L.* On an improved method of constructing the dead escapement for clocks. Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 334–349.

—— **2.** On the theory of the dead escapement, and the reducing it to practice for clocks with seconds and longer pendulums. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 1–24.

Vulpes, *Benedetto.* Descrizione di un nuovo apparecchio per le distillazioni composte. [1815.] Napoli, Atti Ist. Incorr. II., 1818, pp. 328–339.

Vulpian, *A.* Note sur quelques expériences faites avec le Curare. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 73–75 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** Note sur un Chat monstrueux. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 113–116 (*Compt. Rend.*).

—— **3.** Note sur les hématozoaires filiformes de la Grenouille commune. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 123–126 (*Compt. Rend.*).

—— **4.** Sur le venin du Crapaud commun. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 133–138 (*Compt. Rend.*).

—— **5.** De l'action de la Digitaline sur les Batraciens. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1855, pp. 68–72 (*Compt. Rend.*).

Vulpian, *A.* **6.** Note sur quelques réactions propres à la substance des capsules surrénales. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 663–665.

—— **7.** Résurrection des Grenouilles empoisonnées par le Curare; action du Curare et de diverses autres substances sur les cœurs lymphatiques des Grenouilles. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 81–89 (*Compt. Rend.*).

—— **8.** Étude physiologique des venins du Crapaud, du Triton, et de la Salamandre terrestre. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 125–138.

—— **9.** Note sur le perchlorure de fer comme moyen de conservation et de préparation des pièces anatomiques. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 134–137 (*Compt. Rend.*).

—— **10.** Sur la contractilité des vaisseaux de l'oreille chez les Lapins. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 183–190 (*Compt. Rend.*).

—— **11.** Note sur les réactions propres au tissu des capsules surrénales chez les reptiles. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 223–224 (*Compt. Rend.*).

—— **12.** Note sur la contractilité de l'allantoïde chez l'embryon de la Poule. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 222–225.

—— **13.** De l'extirpation du ganglion cervical du grand sympathique chez les Grenouilles. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 75–77 (*Compt. Rend.*).

—— **14.** Note sur une réaction pouvant contribuer à l'étude de l'albumine. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 185–188 (*Compt. Rend.*).

—— **15.** Note sur quelques points relatifs à la physiologie de l'amnios et de l'allantoïde chez les oiseaux. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 269–278 ; Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. I., 1858, pp. 619–626.

—— **16.** Recherches sur la durée de la contractilité du cœur après la mort. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 1–18.

—— **17.** Expériences sur la contractilité des vaisseaux. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 3–5 (*Compt. Rend.*).

—— **18.** Sur les effets des excitations produites directment sur le foie et les reins. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 5–10 (*Compt. Rend.*).

—— **19.** Sur les réactions propres à la substance médullaire des capsules surrénales. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 11–19 (*Compt. Rend.*).

—— **20.** Observations physiologiques faites sur des animaux empoisonnés par le Curare et soumis à la respiration artificielle. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 33–36 (*Compt. Rend.*).

—— **21.** Observations de Grenouilles empoisonnées par des émanations animales. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 65–67 (*Compt. Rend.*).

Vulpian, *A.* **22.** Note sur l'effet de diverses substances toxiques sur les embryons de Grenouille et de Triton. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 71–81 (*Compt. Rend.*).

—— **23.** Note sur les phénomènes qui se passent dans la queue des très-jeunes embryons de Grenouille, lorsqu'on l'a détachée du corps. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 81–83 (*Compt. Rend.*).; Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. I., 1858, pp. 802–804.

—— **24.** Note sur des Ténias trouvés dans l'estomac d'une Grenouille. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 90–91 (*Compt. Rend.*).

—— **25.** Note sur la production d'oxalate de chaux par les moisissures. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 147–150 (*Compt. Rend.*).

—— **26.** Note sur un nouveau distome de la Grenouille (Distomum ovocaudatum.) Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 150–152 (*Compt. Rend.*).

—— **27.** Note sur quelques points de l'anatomie du bulbe rachidien et de la protubérance annulaire chez l'homme. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 170–176 (*Compt. Rend.*).

—— **28.** Recherches toxico-physiologiques. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 113–123.

—— **29.** Note sur les effets de la faradisation générale pratiquée sur les animaux. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 137–143.

—— **30.** Note sur les phénomènes de développement qui se manifestent dans la queue des très-jeunes embryons de grenouille, après qu'on l'a séparée du corps par une section transversale. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 807–811 ; Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. II., 1859, pp. 534–536.

—— **31.** Nouvelles expériences sur la survie des queues d'embryons de Grenouilles, après leur séparation du corps. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 38–39 (*Compt. Rend.*).

—— **32.** Cœurs de Grenouilles plongés dans l'eau salée ; abolition rapide des mouvements rhythmiques et de l'irritabilité musculaire ; retour des mouvements rhythmiques après une immersion plus ou moins prolongée dans l'eau pure. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 39–41 (*Compt. Rend.*).

—— **33.** Note sur les effets de la Nicotine sur la Grenouille. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 150–155 (*Compt. Rend.*).

—— **34.** Sur l'action de la Cyclamine. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1860, pp. 59–73 (*Compt. Rend.*).

—— **35.** Sur la racine postérieure ou ganglionnaire du nerf hypoglosse. Brown-Séquard, Journ. d. Physiol. V., 1862, pp. 5–35.

Vulpian, *A.* **36.** Recherches expérimentales sur la tendance à l'attitude normale chez les Astéries. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 189–196 (*Compt. Rend.*).

—— **37.** Expériences relatives à la physiologie du développement. 1. Développement des embryons de Grenouille après l'ablation de la tête. 2. Essais de production de monstres dicéphales et de monstres diures. 3. Influence des lésions du système nerveux central sur le développement. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 219–233 (*Compt. Rend.*).

—— **38.** Mouvements de rotation observés chez les têtards de grenouille à la suite de lésions pratiquées sur le centre nerveux.—Examen critique des diverses explications proposés au sujet des mouvements de rotation que l'on détermine ainsi. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 233–245 (*Compt. Rend.*).

—— **39.** Sur l'action de l'acide azotique, de l'acide chlorhydrique, et du mélange de ces deux acides sur les matières pigmentaires des animaux. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 245–247 (*Compt. Rend.*).

—— **40.** Sur la présence de la graisse, à l'état normal, dans les reins et dans l'urine des chiens et des chats adultes. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 267–269 (*Compt. Rend.*).

—— **41.** Recherches expérimentales relatives aux effets des lésions du plancher du quatrième ventricule et spécialement à l'influence de ces lésions sur le nerf facial. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 259–323.

—— **42.** Note sur la polyopie monoculaire. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 335–358.

—— **43.** Note sur les effets produits par la commotion des centres nerveux chez la Grenouille. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 123–132 (*Compt. Rend.*).

Vulpian, *A.*, et *J. B.* **Bastien.** Mémoire sur les effets de la compression des nerfs. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1009–1012.

Vulpian, *A.*, et *S.* **Cloez.** Note sur l'existence des acides hippurique et choléique dans les capsules surrénales des animaux herbivores. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 340–343.

—— —— **2.** Note sur la coloration rouge qui se manifeste parfois sur les bords de l'océan à la surface des terres basses envahies par la mer lors des hautes marées. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 210–213 (*Compt. Rend.*).

Vulpian, *A.*, et *Alexandre* **Laboulbène.** Note sur des larves d'insecte diptère trouvées dans les tuniques de l'estomac, les replis péritonéaux et la paroi abdominale chez des grenouilles. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 329–333.

Vulpian, *A.*, et *J. M.* **Philipeaux.** Détermination des parties qui constituent l'encéphale des poissons. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 537–542.

—— —— **2.** Mémoire sur la structure de l'encéphale des poissons cartilagineux et sur l'origine des nerfs crâniens chez ces poissons. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 341–344.

—— —— **3.** Sur l'origine profonde des nerfs de la sixième et de la septième paire. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 99–102 (*Compt. Rend.*).

—— —— **4.** Note sur quelques expériences faites dans le but de déterminer l'origine profonde des nerfs de l'œil. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 43–48 (*Compt. Rend.*).

—— —— **5.** Notes sur le cœur, le foie et les poumons d'un éléphant (femelle). Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1856, pp. 183–204.

—— —— **6.** Note sur des expériences démontrant que des nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres, et recouvrer leurs propriétés physiologiques. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 507–509; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 214–216.

—— —— **7.** Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 343–415.

—— —— **8.** Note sur la régénération des nerfs transplantés. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 849–851.

—— —— **9.** Recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec les fibres nerveuses motrices. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 54–58; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 421–455, 474–516; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 28–29.

—— —— **10.** Note sur une modification physiologique qui se produit dans le nerf lingual, par suite de l'abolition temporaire de la motricité dans le nerf hypoglosse du même côté. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1009–1011.

Vulpius, *Fr.* Etwas aus den Berner Alpen und über Hieracium valde-pilosum. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 609–612.

Vulpius, *Fr.* **2.** Ueber herabgeschwemmte Alpenpflanzen. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 737–739.

—— **3.** Die Latreienalp im Canton Bern. Flora, XXXIX., 1856, pp. 544–550.

—— **4.** Eine Excursion ins Gasterenthal im Canton Bern. Flora, XXXIX., 1856, pp. 551–554.

—— **5.** Reisebericht vom Sommer 1856. Flora, XXXIX., 1856, pp. 721–725.

—— **6.** Eine noch unbeschriebene Alpenprimel. Flora, XLI., 1858, pp. 547–550.

—— **7.** Noch ein Wort über Fragaria Hagenbachiana. Flora, XLIV., 1861, pp. 393–394.

—— **8.** Der Niesen im Canton Bern. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 277–280.

—— **9.** Das Stockhorn im Canton Bern. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 317–324.

—— **10.** Auszug aus dem Tagebuch seiner Reise nach Tyrol und Kärnthen im Sommer 1850. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 65–82, 175–190, 359–369.

—— **11.** Reisen ins Wallis im Sommer 1852. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 119–125, 228–235, 299–304, 319–326, 366–371.

Vychnégradsky, ——. Sur les rayons de courbure des sections coniques. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 78–80.

—— **2.** Sur la position des tirans en fer périphériques des roues hydrauliques. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 249–251.

Vysocky, *A.* Ehemalige Slavische Salinen in Halle, Kissingen, Aussee und Okna. Ziva, IV., 1856, pp. 127–136, 214–221.

—— **2.** Ueber das Uran, uranhaltige Metalle und das Urangelb. Ziva, VIII., 1860, pp. 25–30.

—— **3.** Der Schwefel. Ziva, IX., 1861, pp. 58–61.

—— **4.** Neue Mineralien aus Joachimsthal. Ziva, X., 1862, pp. 167–170.

—— **5.** Der Altslavische Bergbau im nördlichen Steiermark. Ziva, XI., 1863, pp. 290–301.

Vysocky, *P.* Einige Verhältnisse der permischen Formation in Böhmen. Ziva, VII., 1859, pp. 211–218.

W.

W. An account of two new Crustacea from the transition and carboniferous strata. Analyst, VI., 1837, pp. 85–89.

W. Bandförmige Bildung eines Sedum reflexum, *Linn.* Botan. Zeitung, V., 1847, col. 544.

W. Beiträge zur Naturgeschichte des gemeinen Kukuks (Cuculus canorus, *Linn.*). Froriep, Notizen, III., 1823, col. 195–197.

W. Ueber das Erdbeben vom 28 October 1821. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 325–329.

W. On the Crocodilia. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 284–287.

W. On the Oriental Chené and the oil which it affords. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 264–265.

W. On the supposed repulsion of electricity. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 208–209.

W., *B. M.* Botany of the Dowards (Herefordshire), Great and Little. Phytologist, V., 1861, pp. 101–106.

W., *C. J.* (*jun.*). Binocular vision, theory of images on transparent media, and the stereo-monoscope. Franklin Inst. Journ. XL., 1860, pp. 325–336 ; Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, pp. 62–70.

—— **2.** Analysis of the Gamut in the major and minor modes. Franklin Inst. Journ. XLIII., 1862, pp. 175–182, 232–241.

W., *D.* On some beams of uniform strength. Franklin Inst. Journ. XLIII., 1862, pp. 109–115.

W., *E.* Note supplementary to Wright's Theory of Fluxions. Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 196–197.

W., (*Miss*) *E.* Sur les animaux mollusques. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 387–392.

W., *F. C.* On the teeth and maxillary bones in the highest form of Quadrumana, considered in relation to the same structures in the human sub-class. Dental Review, II., 1860, pp. 324–331, 374–379, 433–443.

—— **2.** On the teeth in man and the anthropoid apes. Dental Review, II., 1860, pp. 474–486.

—— **3.** On the teeth in the varieties of man. Dental Review, II., 1860, pp. 519–527, 559–570.

W., *G.* Notes on Butterflies and other natural objects, made in Cumberland through the month of May 1832. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 198–202.

—— **2.** Some observations upon the supposed different species of Viper. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 183–191.

W., *G.* **3.** On fish remains in the Yorkshire coal-field, near Wakefield. Geologist, 1858, pp. 54–59.

W., *J.* On the Zeuglodon, Koch's Hydrarchos. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 152–154.

W., *J.* Notice sur une nouvelle comète ou planète (Napoléon). Journ. de Phys. LXVI., 1808, p. 465.

W., *J. W.* Notice of the mineralogy of Nova Scotia and of several new localities of American minerals. Boston, Journ. Phil. III., 1826, pp. 594–599.

W., *L. B.* [On the permeability of membrane under the voltaic influence.] Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 156–157.

W., *N. J.* *See* **Winch,** *N. J.*

W., *P.* Om brännmaterialierne. Jern-Kontorets Annal. I., 1846, pp. 43–74.

W., *R.* Leiden und Freuden eines Westindischen Pflanzenjägers. Flora, XXXV., 1852, pp. 161–172, 179–191.

W., *R.* Proposal for a new regulation of weights and measures. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 113–116.

W., *S. D.* Remarks conducive to the improvement of ornithological nomenclature. Analyst, III., 1835, pp. 26–35.

—— **2.** The birds of Britain systematically arranged. Analyst, III., 1835, pp. 197–217.

—— **3.** Remarks on the habits of the Canada Goose (Anser canadensis, *Willoughby*). Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 255–258.

—— **4.** Biography of the Gold-crested Kinglet (Regulus auricapillus). Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 585–591.

—— **5.** The Mammals of Britain systematically arranged. Analyst, IV., 1836, pp. 67–72.

—— **6.** An elucidation of the three British Treelings (Silvia). Analyst, IV., 1836, pp. 78–85.

—— **7.** The fishes (Pisces) of Britain systema tically arranged. Analyst, V., 1836, pp. 204–215.

—— **8.** On the habits, haunts, and nidification of the Robin Redbreast (Rubecula familiaris, *Blyth*). Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 6–9.

W., *T.* Original letters, descriptive of a natural history tour in North America. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 489–496 ; IV., 1831, pp. 108–116, 289–297.

W., *T. W.* Observations on the visibility of the retina, with remarks on its probable cause. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 354–360.

W., *W.* Experiments on electricity excited by evaporation. Tilloch, Phil. Mag. XIII., 1802, pp. 231–234.

W, *W.* Principles of finding the longitude. Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 265–267.

—— **2.** Remarks to show that the nature of the atmosphere contradicts the notion that the air explains the phenomena of the sky. Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, p. 295.

W...o. Licht und Schwere. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 471–477.

W...th. Ueber einen falschen Safran (Feminell). Pharm. Centr. Blatt. III., 1832, pp. 772–773.

Waage, *Peter.* Udvikling af de surstofholdige Syreradikalers Theori. Nyt Mag. Naturvid. X., 1859, pp. 279–376.

—— **2.** Om Leucinsyre og nogle af dens Salte. Christiania, Forhandlinger, 1861, pp. 171–178; Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 295–301.

—— **3.** Notiz über einige oxalursaure Salze. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 301–303.

Waagen, *W.* Der Jura in Franken, Schwaben und der Schweiz, verglichen nach seinen paläontologisch-bestimmbaren Horizonten. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 117–350.

Waanders, *P. L.*, en **Bloemen.** Aanteekeningen omtrent Bali. Batavia, Tijdschr. V., 1856, pp. 431–447.

Waardenburg, *Hen. Wil.* Commentatio ad quæstionem zoologicam: "Quæritur historia naturalis animalium Molluscorum regno Belgico indigenorum." Leijden, Annal. Acad. 1826–27.

Wace, *F. C.* On the coincidence of the two rays in a doubly refracting medium. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 47–52.

Wach, *G. F.* Ueber das rauchende Wesen der Schwefelsäure. Schweigger, Journ. L. (=*Jahrb.* XX.), 1827, pp. 1–53.

—— **2.** Einige Versuche über Vincent's Zersetzung des Berlinerblau durch Stärkmehl. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 444–459.

—— **3.** Ueber das Phänomen, welches von Dutrochet mit dem Ausdrucke Endosmose und Exosmose bezeichnet wurde, und daran sich reihende Beobachtungen über Metallvegetationen. Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 20–66.

—— **4.** Ueber ein arsensaures Doppelsalz mit Rücksicht auf analoge phosphorsaure Salze. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 265–312.

—— **5.** Ueber Leuchtsteine. Schweigger, Journ. LXVII. (=*Jahrb.* VII.), 1833, pp. 283–290.

Wach, *Josef.* Vorschlag zur Feststellung von Telegraphenleitungsstörungen vom Amte aus. Berlin, Telegr. Vereins Zeitschr. X., 1863, pp. 50–54.

—— **2.** Ueber Blitzableiter in Telegraphenämtern. Berlin, Telegr. Vereins Zeitschr. X., 1863, pp. 129–132.

Wachanru, *Alex.* [Éclosion curieuse observée chez une chrysalide de Saturnia Pyri traversée d'une épingle au moins sept mois.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. xli–xlii.

Wachanru, *Alex.*, et *Étienne* **Mulsant.** Notes pour servir à l'histoire du Cyrtonus rotundatus, suivies de la description de cet insecte et d'une espèce voisine. [1849.] Lyon, Acad. Sci. Mém. II., 1847, pp. 401–415.

—— —— **2.** Première série de Coléoptères nouveaux ou peu connus. Lyon, Acad. Sci. Mém. II., 1852, pp. 1–17.

—— —— **3.** Notes pour servir à l'histoire de la Chrysomela diluta. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1852, pp. 52–59.

—— —— **4.** Description d'un Coléoptère nouveau, Cryptocephalus gloriosus. Lyon, Acad. Sci. Mém. III., 1853, pp. 159–160.

—— —— **5.** Description d'une espèce nouvelle de Carabique, Procrustes asperatus. Lyon, Acad. Sci. Mém. III., 1853, pp. 366–368.

—— —— **6.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptère du genre Psammodius (P. scutellaris). Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1859, pp. 251–252.

Wachler, ——. Ueber die zu Malapane in Oberschlesien gemachten Erfahrungen und Versuche, die Anlage eines besonderen Schöpfheerdes bei den Eisen-Hohöfen betreffend. Karsten, Archiv, IV., 1832, pp. 419–433.

—— **2.** Ueber die auf dem Eisenhüttenwerk zu Malapane in Oberschlesien eingeführten eisernen Hammergerüste. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 413–421.

—— **3.** Fernere Erfahrungen bei den zu Malapane angestellten Versuchen, die Anlage eines besonderen Schöpfheerdes bei den Eisen-Hoh-Oefen betreffend. Karsten, Archiv, VII., 1834, pp. 191–201.

—— **4.** Ueber die Anwendung der erhitzten Luft bei den Hohöfen zu Malapane. Karsten, Archiv, VII., 1834, pp. 554–592.

—— **5.** Die Anwendung des heissen Windes bei Schmiede- und Frischfeuern. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 703–730.

—— **6.** Allgemeine Bemerkungen über die durch Einführung des erhitzten Windes hervorgebrachten Veränderungen bei den verschiedenen Eisen-, Schmelz- und Frisch-Processen. Karsten, Archiv, XI., 1838, pp. 171–214; Dingler, Polytechn. Journ. LXVIII., 1838, pp. 269–278.

Wachsmuth, *Adolph.* Ueber die Function der Vorkammern des Herzens. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 182–218.

Wachsmuth, *L.* Ueber die Menge der festen Bestandtheile und des Eiweisses in verschiedenen Exsudaten des menschlichen Körpers. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 330–335.

Wachter, ——. Bemerkung über den Kopf der Juden. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 64–65.

Wachter, ——. Beurtheilung der vollständigen Theorie der Parallellinien, etc. Herausg. von Matth. Metternich. [*Review.*] Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 64–78.

Wächter, *Alexander.* Ueber die chlorsauren Salze. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 321–334; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 352–366.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung der chlorsauren Salze. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 231–233.

—— **3.** Ueber die Bereitung von Schmelzfarben. Liebig, Annal. LXVIII., 1848, pp. 115–121; LXIX., 1849, pp. 99–114.

—— **4.** Aventurinähnliche Porzellanglasur. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 57–58.

Wächter, *H.* Ueber einige Derivate des Anisstearoptens. Zürich, Vierteljahrsschr. V., 1860, pp. 134–147; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 161–172.

—— —— **2.** Ueber die Thianisoinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 185–188.

Wächter, *J. K.* Ueber die merkwürdige Ortsveränderung der Antheren, und Befruchtungsart der Linnéischen Pflanzengeschlechter Orchis, Ophrys, Serapias und Satyrium, nebst einigen botanischen Bemerkungen. Römer, Archiv Botan. II., 1799–1801, pp. 209–215.

—— **2.** Neue Beobachtungen über magnetische Granitfelsen auf dem Harze. Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 376–384.

Wachtmeister, *Hans Gabr. Trolle.* Försök til de Svenske Falkarters beskrifning och bestämmande. Stockholm, Akad. Handl. XXII., 1801, pp. 171–205; XXIII., 1802, pp. 249–274.

—— **2.** Undersökning af ett Malacolith-artadt fossil från Norrige. Stockholm, Akad. Handl. 1820, pp. 100–107; Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 383–389; Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 334–345.

—— **3.** Undersökning af några till granatslagtet hörande mineralier. Stockholm, Akad. Handl. 1823, pp. 120–151; Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 5–42; Poggend. Annal. II., 1824, pp. 1–38.

—— **4.** Undersökning af Pyropen från Meronitz. Stockholm, Akad. Handl. 1825, pp. 216–223.

Wachtmeister, *Hans Gabr. Trolle.* **5.** Analys af ett pulverformigt mineral från Norra Amerika. Stockholm, Akad. Handl. 1827, pp. 17–19; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 521–523.

—— **6.** Undersökning af Fahluniten. Stockholm, Akad. Handl. 1827, pp. 20–28; Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 70–77.

—— **7.** Analys af ett nytt gulaktigt mineral från Fahlun. Stockholm, Akad. Handl. 1827, pp. 80–84; Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 485–486.

—— **8.** Undersökning af ett hvitt granatformigt mineral från Norrige. Stockholm, Akad. Handl. 1831, pp. 155–159.

—— **9.** Undersökning af den blå kristalliserade arseniksyrade kopparen från Cornwall. Stockholm, Akad. Handl. 1832, pp. 80–87; Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 305–312.

—— **10.** Undersökning af Gigantoliten. Stockholm, Akad. Handl. 1837, pp. 136–139; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 558–560.

—— **11.** Några ord om ett förmodadt ämne till Irrbloss och Stjernfall. Götheborg, Nya Handl. V., 1859, pp. 153–157.

Wackenroder, *Heinrich.* Ueber ein neues Alkaloid in der Wurzel der Corydalis tuberosa, *DC.* Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 417–430.

—— **2.** Chemische Analyse des Bols vom Säsebühl bei Dränsfeld. Kastner, Archiv Naturl. XI., 1827, pp. 466–484.

—— **3.** Ueber die verschiedenen bei uns im Handel vorkommenden Arten des sogenannten Semen Cinæ, und über die Pflanzen, von welchen dieselben eingesammelt werden, nebst den Resultaten der chemischen Analyse des Semen Cinæ Levanticum und Indicum. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827 (*St.* 2), pp. 3–28; Kastner, Archiv Naturl. XI., 1827, pp. 78–99.

—— **4.** Mineralogisch-chemische Untersuchung des Diopsids von Fassa in Tyrol. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 84–101; Phil. Mag. III., 1828, pp. 349–357.

—— **5.** Chemische Untersuchung eines eigenthümlichen Wads, vom wilden Schapbach in Baden. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 257–269.

—— **6.** Chemische Untersuchung einiger Biere. Kastner, Archiv Naturl. XIX., 1830, pp. 356–360.

—— **7.** Von der Benutzung des Chlorkalks zur Auffindung kleiner Quantitäten metallischer Gifte in organischen Stoffen, bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Kastner, Archiv Naturl. XXII., 1831, pp. 307–310.

Wackenroder, *Heinrich.* **8.** Ueber das Oleum Radicis Dauci æthereum, das Carotin, den Carotenzucker und den officinellen Succus Dauci ; so wie auch über das Mannit, welches in dem Möhrensafte durch eine besondere Art der Gährung gebildet wird. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 144–172.

—— **9.** Ueber das Imperatorinum, einen neuen eigenthümlichen Pflanzenstoff aus der Radix imperatoriæ. Pharm. Centr. Blatt, II., 1831, pp. 202–203.

—— **10.** Chemische Analyse des Liebensteiner Mineralwassers, nebst einigen anderen auf diese Mineralquelle sich beziehenden Untersuchungen. Schweigger, Journ. LXV. (= *Jahrb.* V.), 1832, pp. 1–47.

—— **11.** Chemische Untersuchung mehrerer Biere. Kastner, Archiv Naturl. XXV., 1833, pp. 362–375; Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 196–206.

—— **12.** Ueber jetzt vorkommende bleihaltige Zinkblumen, nebst einigen Bemerkungen über die Prüfung des Zinkoxyds. Pharm. Centr. Blatt, IV., 1833, pp. 679–684.

—— **13.** Beiträge zur Zoochemie. Schweigger, Journ. LXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1833, pp. 405–417 ; LXVIII., pp. 7–15, 67–77.

—— **14.** Ueber die Darstellung und Prüfung des officinellen Zinkoxyds, nebst analytischen Untersuchungen über die Mischung des kohlensauren Zinkoxyds. Liebig, Annal. X., 1834, pp. 49–85 ; XI., 1834, pp. 151–180.

—— **15.** Ueber nachtheilige Verunreinigungen einiger pharmaceutisch-chemischer Präparate, namentlich mit Arsenik. Pharm. Centr. Blatt, V., 1834, pp. 501–503 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 340–342.

—— **16.** Weitere Erfahrungen über das Vorkommen des Arseniks in mehreren pharmaceutisch-chemischen Präparaten, und über die leichteste Methode zur Darstellung der reinen Salzsäure, nebst Beschreibung eines in pharmaceutischen Laboratorien brauchbaren beweglichen Ofens. Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 241–253.

—— **17.** Chemische Prüfung der Mineralquelle zu Liebenstein. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 209–216.

—— **18.** Ueber die Verunreinigung der Schwefelsäure mit salpetriger Säure. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 152–158.

—— **19.** Chemische Untersuchung eines Pferde-Harnsteins. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 159–164.

—— **20.** Untersuchung über die verschiedenen Methoden zur Darstellung eines reinen kohlensauren Kalis. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 17–33.

Wackenroder, *Heinrich.* **21.** Ueber Verunreinigung des Zinkoxyds mit Blei. Oken, Isis, 1837, col. 408–409.

—— **22.** Ueber die Bildung unterschwefligsaurer Salze und über den Werth des salpetersauren Quecksilberoxyds als Reagens. Oken, Isis, 1837, col. 410–411.

—— **23.** Notiz über einen mit Schwefelantimon nachgekünstelten Graphit. Pharm. Centr. Blatt, IX., 1838, pp. 524–525.

—— **24.** Neue Methode zur Trennung des Mangans vom Eisen, Nickel, Cobalt und Zink. Pharm. Centr. Blatt, IX., 1838, pp. 673–674.

—— **25.** Neue Methode zur Scheidung des Eisens vom Mangan, Nickel, Cobalt, Zink und andern Metallen, so wie auch der Phosphorsäure und der Arseniksäure. Pharm. Centr. Blatt, IX., 1838, pp. 674–675.

—— **26.** Ueber die Auffindung sehr kleiner Mengen von Gold. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 294–297.

—— **27.** Beiträge zur Kenntniss der Catechusäure. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 72–79.

—— **28.** Ueber die Fällung des Eisenoxyds durch essigsaures Natron oder Kali. Oken, Isis, 1840, col. 890–891.

—— **29.** Ueber die Verschiedenheit des Agalmatoliths, nebst chemischer Analyse eines Chinesischen Bildsteins. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 8–14.

—— **30.** Ueber die Nothwendigkeit einer genügenden Beachtung der Crystallographie in der Chemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 193–202.

—— **31.** Neue Bestimmungen der Crystallformen der wichtigeren stickstofffreien organischen Säuren. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 202–210.

—— **32.** Ueber die Idiotypie uncrystallinischer organischer Körper, insbesondere der Eichen-Gerbsäure und Huminsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 18–28.

—— **33.** Ueber die metamorphose Eichengerbsäure in ihrer wässrigen Lösung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 28–34.

—— **34.** Eigenschaften der Catechusäure. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 306–320.

—— **35.** Methode zur sichern Unterscheidung des Arsens vom Antimon in sehr geringen Mengen. Pharm. Centr. Blatt, XIII., 1842, pp. 447–45.

—— **36.** Notizen aus dem Bereiche der analytischen Chemie. 1. Auflöslichkeit der unlöslichen Salze alkalischer Erden in Salmiak. 2. Auflöslichkeit der Quecksilberoxydsalze in Salmiak. 3. Auflöslichkeit der Salze in salpetersaurem Quecksilberoxyd. 4. Fällbarkeit der Salze aus sauren Auflösungen durch Säuren. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 315–322 ; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 38–41.

Wackenroder, *Heinrich.* **37.** Zersetzung der Knochenerde durch kohlensaure Alkalien. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 163–168.

—— **38.** Sur la transformation du sucre de lait en acide lactique à l'aide de l'albumine. (*Transl.*) Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 349–350.

—— **39.** Ueber die Reaction des Zinnchlorürs und des metallischen Zinnes auf schweflige Säure. Pharm. Centr. Blatt, XVII., 1846, pp. 613–616.

—— **40.** Nickelarsenikglanz. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, p. 318.

—— **41.** Sur un nouvel acide du Soufre. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XI., 1847, p. 474; Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 144–162.

—— **42.** Sur la véritable composition du tartre boracique (crème de tartre soluble). (*Transl.*) XVI., 1849, pp. 70–72; Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 327–329.

—— **43.** Sur le sulfure d'antimoine. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 156–158.

Wackerbarth, *A. D.* Note on variable stars. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 174–175.

—— **2.** On the computations of the numerical values of the constants requisite for calculating a theory of the planet Neptune. [1854.] Astron. Soc. Mem. XXIV., 1856, pp. 97–102.

Wackernagel, *R.* Mineralogische Bruchstücke. Oken, Isis, 1822, col. 1273–1276; 1823, col. 350–370.

—— **2.** Ueber den Wirkungskreis der Crystalle. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 293–314.

—— **3.** Ueber den Brechweinstein. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 316–319.

—— **4.** Versuch einer wissenschaftlichen Blüthenlehre. Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 257–298.

—— **5.** Crystallographische Beiträge: 1. Rauschroth. 2. Quartz. 3. Kupferlasur. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 72–87.

—— **6.** Critik der von Bournon'schen Abhandlung über die Crystallisationen des Kalkspaths, nebst Bemerkungen über die Mohs'sche Bezeichnungsmethode, mit besonderer Rücksicht auf die (3+3) gliedrigen Systeme. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 129–222.

—— **7.** Zum Crystallisationssystem des Quarzes. Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 507–508.

Waddell, *Alexander.* Account of a new optical instrument, which combines the properties of a compound microscope, camera obscura, camera lucida, and diagonal mirror. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 143–146.

Waddell, *Andrew.* Description of a boat with revolving paddle-scull. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 206–208.

Waddell, *Robert.* Ventil zum Abfluss des Wassers aus den Cylindern der Schiffs-Dampfmaschinen. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CXXXII., 1854, pp. 1–3,

Waddington, *Charles.* The doctrines of carpentry examined in their application to the construction of a roof. Roy. Engineers' Papers, X., 1849, pp. 71–152.

Waddle, *H. M.* Letter containing additional information regarding the new Electric Fish (Malapterurus Beninensis). Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 61–62.

Wade, *W. F.* On a case of aortic aneurism, in which a communication with the pulmonary artery was recognised during life by means of physical diagnosis. Med. Chir. Soc. Trans. XLIV., 1861, pp. 211–218.

Wade, *Walter.* A systematic account of the more rare plants principally found in the county of Galway; but more particularly in that part of it called Connemara. Dublin Soc. Trans. II., 1801 (*pt.* 2), pp. 103–106.

—— **2.** Habitats of some plants rather scarce and valuable, found in Ireland; with concise remarks on the properties and uses of many of them. Dublin Soc. Trans. IV., 1803.

—— **3.** Observations on Round-headed Buddlea. Dublin Soc. Trans. IV., 1803, pp. 215–221.

—— **4.** Observations on Sweet-scented Holcus. Dublin Soc. Trans. IV., 1803, pp. 222–230.

—— **5.** Quercus or Oaks: from the French of Michaux: "Histoire des chênes de l'Amérique Septentrionale," with notes and an appendix. Dublin Soc. Trans. VI., 1810.

Wadsberg, *M.* De Vegetabilibus Suecanis observationes et experimenta. Römer, Archiv Botan. III., 1803–5, pp. 83–107.

Wadsworth, *Daniel.* On the Wood-chuck (Arctomys monax). Canadian Naturalist, II., 1857, pp. 115–116.

Waege, ——. Kurze Uebersicht über die Geschichte des Erdmagnetismus. Görlitz, Abhandl. IX., 1859, pp. 51–80.

Wael, *N. de.* Tableau explicatif des différents terrains rencontrés dans le percement du puits artésien à Ostende. Anvers, Bull. Soc. Paléont. I., 1859, pp. 25–26.

—— **2.** Notice sur les objets qui ont été recueillis au Kattendyck hors la Porte de Lille à Anvers. Anvers, Bull. Soc. Paléont. I., 1859, pp. 72–82.

Wafelaer, *Petr. Franc.* De Fractionum continuarum natura et proprietatibus. Louvaine, Ann. Acad. 1820–21.

Wafelaer, *Pet. Franc.* **2.** Postulatur methodus, qua absque calculo differentiali et integrali determinari possit superficies, seclusa basi, tam coni scaleni, cujus basis est circulus, quam coni ellipsin pro basi habentis, cujus vertex alterutri ellipseos axi perpendiculariter immineat. Louvaine, Ann. Acad. V., 1823.

Waflart, ——. Note sur l'Aya Pana (famille des Corambifères). Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 8–10.

Waga, (*Prof.*). Description d'une nouvelle espèce d'Ophthalmicus. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1839, pp. 523–525.

—— **2.** [Notice sur les dégâts occasionés aux arbres fruitiers par Polydrusus oblongus.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1839, p. viii.

—— **3.** Observations sur les Myriapodes. Revue Zool. II., 1839, pp. 76–90.

—— **4.** [Note sur les mœurs de Rhizodes Europæus.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, p. v.

—— **5.** Nouvelle espèce de crustacés du genre des Branchipes (B. torvicornis). Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 261–263.

—— **6.** Description d'un insecte aptère qui se trouve en quantité aux environs de Varsovie (Achorutes bielanensis). Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 264–274.

—— **7.** Description d'un insecte Coléoptère indigène de la Chine trouvé dans du Thé de commerce (Anisoplia theicola). Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 273–274.

—— **8.** Diraphia, novum insectorum genus Liviæ proximum (Aphidii, Homoptera). Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 275–278.

—— **9.** Adapsilia, genre de Diptères appartenant à la sous-tribu Dolichocères, *Macquart*, voisin de Sepedon et Tetanocera. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 279–282.

—— **10.** Sur un Crustacé et plusieurs insectes de divers ordres (Achorutes bielanensis, Adapsilia coarctata, Anisoplia theicola, Branchipus torvicornis, Diraphia limbata). Revue Zool. 1842, pp. 291–292.

—— **11.** Sur l'Iule appelé autrefois Iulus dispar. Revue Zool. VII., 1844, pp. 337–339.

—— **12.** Sur la découverte d'une espèce de Filaria vivant dans les pommes. Revue Zool. 1844, pp. 366–367.

—— **13.** [Ophthalmicus dispar et Ophthalmicus grylloides doivent être regardées comme espèces distinctes.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. vi–vii.

—— **14.** Note sur l'immense multiplication du Chlorops læta aux environs de Varsovie. Revue Zool. X., 1848, pp. 4–54.

—— **15.** Sur les larves des Lampyrides. Études Entomol. V., 1856, pp. 40–41.

Waga, (*Prof.*) **16.** Description d'une nouvelle espèce Européenne de Crustacés (Philoscia notata) et d'un nouveau Myriapode (Gervaisia costata). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 827–832.

—— **17.** Note sur les insectes nuisibles de la Pologne. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cxxvi–cxxix.

—— **18.** Observations sur quelques particularités des mœurs de la petite Blatte des cuisines (B. germanica, *Auct.*) et sur les effets de la poudre persane comme moyen de destruction de cet insecte incommode. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 444–449, 505–510.

—— **19.** Sur la prétendue pluie d'Insectes. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 261–269.

—— **20.** Sur diverses migrations de Sauterelles. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. xc–xcii.

Wagener, *Guido R.* Enthelminthica:—Ueber Tetrarhynchus. Müller, Archiv, 1851, pp. 211–220.

—— **2.** Ueber einen neuen in der Chimæra monstrosa gefundenen Eingeweidewurm, Amphiptyches urna, *Grube* und *Wagener*. Müller, Archiv, 1852, pp. 543–554.

—— **3.** Enthelminthica:—1. Ueber Distoma dimorphum, *Diesing;* Distoma marginatum, *Rud.* 2. Ueber eine Distomengattung, Gasterostoma, *von Siebold.* 3. Gasterostomum fimbriatum, *von Siebold.* 4. Distoma coronatum, *Wagener.* Müller, Archiv, 1852, pp. 555–569.

—— **4.** Note sur le développement des vers intestinaux. Ann. Sci. Nat. XIX., 1853 (*Zool.*), pp. 179–180; XX., 1853, p. 320.

—— **5.** Die Entwickelung der Cestoden. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854 (*Suppl.*).

—— **6.** Beiträge zur Entwickelungs-Geschichte der Eingeweidewürmer. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XIII., 1857, pp. 1–112.

—— **7.** Ueber Dicyema, *Kölliker.* Müller, Archiv, 1857, pp. 354–368.

—— **8.** Ueber den Zusammenhang des Kernes und Kernkörpers der Ganglienzelle mit dem Nervenfaden. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 455–457.

—— **9.** Helminthologische Bemerkungen aus einem Sendschreiben an C. Th. von Siebold. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 73–90.

—— **10.** Enthelminthica:—Ueber Amphilina foliacea, *Mihi* (Monostoma foliaceum, *Rud.*), Gyrocotyle, *Diesing*, und Amphiptyches, *Gr.* u. *W.* Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 244–249.

—— **11.** Enthelminthica:—Ueber Distoma campanula (Gasterostoma fimbriatum, *Siebold*), *Duj.*, und Monostoma bipartitum, *Wedl.* Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 250–256.

Wagener, *Guido R.* **12.** Ueber Gyrodactylus elegans, *Nordmann.* Reichert, Archiv, 1860, pp. 768–797 ; Journ. Microsc. Soc. I., 1861, pp. 196–212.

—— **13.** Ueber Distoma appendiculatum, *R.* Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 165–194.

—— **14.** Ueber die Muskelfaser der Evertebraten. Reichert, Archiv, 1863, pp. 211–233.

Wagener, *K.*, und *Dionysios* **Panagiotades.** Einige Beobachtungen über die Schilddrüse. Froriep, Notizen, XL., 1846, col. 193–195.

Wagener, *R.* Ueber eigenthümlich gestaltete Haare der Beroë und Cydippe. Müller, Archiv, 1847, pp. 193–194.

—— **2.** Ueber die Nesselfäden der Tubularien. Müller, Archiv, 1847, pp. 195–201.

—— **3.** Ueber den Bau der Actinotrocha branchiata. Müller, Archiv, 1847, pp. 202–206.

Wagener, *R.* Die Liasschichten der Thalmulde von Falkenhagen im Fürstenthum Lippe-Detmold. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1860, pp. 154–178.

Wagenmann, ——. Ueber die Bereitung des von Descostils beschriebenen Knallsilbers, und die Vorsicht, die man dabei zu beobachten hat. Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 109–112.

—— **2.** Einige Bemerkungen über die Bereitung und die Eigenschaften des überoxygenirt-salzsauren Kalis. Gilbert, Annal. XXXV., 1810, pp. 115–121.

—— **3.** Versuche über unsichtbare Schrift, und die Ursachen, warum die Salze das Papier in der Hitze braun machen. Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 340–344.

Wagenmann, *C.* Ueber die Schnell-Essigfabrication. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 594–603 ; Dingler, Polytechn. Journ. XLV., 1832, pp. 118–124.

—— **2.** Methode, den Essig auf seinen Gehalt zu prüfen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 113–117.

—— **3.** Ueber die Benützung der Polarisation des Lichtes zur Prüfung zuckerhaltiger Flüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXIV., 1842, pp. 271–283.

—— **4.** Ueber die Destillation des Photogens und Parafinöls im Vacuum. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIX., 1856, pp. 43–48.

Wagler, *Johann.* Die Amphibien. Oken, Isis, 1821, col. 337–342.

—— **2.** Gedrängte Bemerkungen zu Herrn Fitzinger's Critik des von Spixischen Brasilianischen Schlangenwerkes und über seine neue Classification der Reptilien. Oken, Isis, 1826, col. 422–428.

—— **3.** Ueber die an Cœcilia annulata beobachteten Thränenhöhlen. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 735–737.

Wagler, *Johann.* **4.** Auszüge aus seinem Systema Amphibiorum. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 740–744.

—— **5.** Vorläufige Uebersicht des Gerüstes seines Systema Amphibiorum. Oken, Isis, 1828, col. 859–861.

—— **6.** Einzelne Beiträge zur Baierischen Fauna, Säugthiere und Vögel. Oken, Isis, 1828, col. 1140–1144.

—— **7.** Beiträge und Bemerkungen zu dem ersten Bande seines Systema Avium. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 505–519, 645–654, 736–762 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIV., 1831, pp. 354–357.

—— **8.** Monographia Psittacorum. München, Abhandl. 1829–30, pp. 463–750.

—— **9.** Revisio generis Pipra. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 928–943.

—— **10.** Revisio generis Penelope. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 1110–1112.

—— **11.** Einige Mittheilungen über Thiere Mexicos. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 510–535.

—— **12.** Mittheilung über die Gattungen der Sippe Bradypus. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 604–612.

—— **13.** Die Gattungen der Sippe Lagostomus, *Brookes*, mit ihrer Synonymie. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 612–617.

—— **14.** Beiträge zur Sippe Dasyprocta, *Illig.* Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 617–622.

—— **15.** Bemerkung zu Herrn Prof. Müller's Beobachtung der Kiemenlöcher an einer Cäcilie. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 1375–1376.

—— **16.** Abhandlungen aus der Zoologie und Zootomie. Oken, Isis, XXV., 1832, col. 51–55.

—— **17.** Mittheilungen über einige merkwürdige Thiere. Oken, Isis, XXV., 1832, col. 275–278.

—— **18.** Neue Sippen und Gattungen der Säugethiere und Vögel. Oken, Isis, XXV., 1832, col. 1218–1235.

—— **19.** Deutung der in Seba's "Thesaurus rerum naturalium," enthaltenen Abbildungen von Lurchen, mit critischen Bemerkungen. Oken, Isis, XXVI., 1833, col. 885–904.

Wagner, ——. Ueber die sogenannten Pendel-Versuche des Professor Knoch in Braunschweig. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 328–332.

Wagner, ——. Vorschläge zur baldigen Abhülfe des Blutegelmangels. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 103–110.

Wagner, *A.* Elemente und Ephemeride der Euterpe. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 323–326.

Wagner, *A.* Ueber den Anbau von Dioscorea japonica. Gera, Jahresber. Naturw. I., 1858 p. 25.

Wagner, *C.* Systematisches Verzeichniss der Tagfalter, Schwärmer, und Spinner, welche in der Umgegend von Boppard vorkommen. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1844, pp. 57–61.

Wagner, *Daniel.* Die Mineralquellen von Ungarn, und insbesondere die des Sohler Comitats. Oesterr. Med. Jahrb. XLVII., 1844, pp. 37–44.

Wagner, *E.* Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie der Vaginalportion. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 493–522.

—— **2.** Beitrag zum normalen Bau der Leber. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1860, pp. 251–272.

—— **3.** Anatomische Untersuchung eines Monstrum perobrachium. Würzburg. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 44–57.

Wagner, *Fr. Aug.* Beobachtungen über den Otterbiss. Litterar. Annal. II., 1825, pp. 273–275.

—— **2.** Observations sur les mœurs de la Vipère commune. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XXI., 1830, pp. 322–325.

—— **3.** Der regelmässig-gefleckte und der ungeregelt-gescheckte Blutegel. Hufeland, Journ. Arzn. LXXI., 1830 (*Hft.* 2), pp. 120–122.

—— **4.** Beobachtung einer Conceptio extrauterina. Hufeland, Journ. Arzn. LXXX., 1835 (*Hft.* 5), pp. 120–123.

—— **5.** Observations on Rabies or madness in dogs, oxen, horses, pigs, and sheep. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 353–360.

Wagner, *Franz Michael.* Versuche über die Anwendbarkeit des Torfes bei Erzeugung des Roheisens in Hohenöfen. Moll, Jahrbüch. IV., 1800, pp. 262–402; Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 194–217, 302–318.

—— **2.** Ueber Lampadius' Schmelzversuche mit rohem Torf. Moll, Annal. I., 1802, pp. 123–137; Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 104–110.

Wagner, *Fried.* Beobachtungen über die urintreibende Wirkung des gelben Harzes (Resin. Burgund.) bei Lungeneiterungen und Wassersuchten. Busch, Teutsche Zeitschr. III., 1833 (*Hft.* 4), pp. 57–68.

Wagner, *J.* Ueber das Vorkommen einzelner Ungarischer Vogelarten. Pressburg, Verhandl. II., 1857 (*Sitzungsber.*), pp. 26–28.

Wagner, *J. C. A.* Ueber die neue astronomisch-trigonometrische Landes-Vermessung der Batavischen Republic vom Obersten von Krayenhoff. Zach, Monat. Corresp. VIII., 1803, pp. 501–506.

—— **2.** Astronomische und physicalische Beobachtungen. Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 334–337.

Wagner, *J. P.* Ueber Electromagnetismus als Triebkraft. Dingler, Polytechn. Journ. LXXX., 1841, pp. 372–377.

Wagner, *Johann.* Mémoire sur les échappements simples usités en horlogerie. Paris, Bull. Soc. Encour. XLVI., 1847, pp. 3–55.

—— **2.** Appareil d'horlogerie produisant un mouvement continu uniforme. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, p. 701.

Wagner, *Johann.* Notiz über einen theilweise doppelten Centralcanal im Rückenmark des Menschen. Reichert, Archiv, 1861, pp. 735–748.

Wagner, *Johann Andreas.* Beschreibung der Ueberreste urweltlicher Säugethiere aus den Muggendorfer Höhlen. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 966–994.

—— **2.** Bemerkungen über den Dolomit der Muggendorfer Gegend. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 451–463.

—— **3.** Nachträgliche Bemerkungen über einige Ueberreste urweltlicher Säugethiere aus den Gallenreuther Höhlen. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 555–557.

—— **4.** Beschreibung eines neuentdeckten Ornithocephalus, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Organisation dieser Gattung. München, Abhandl. II., 1831–36, pp. 162–198.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der warmblütigen Wirbelthiere Americas. München, Abhandl. II., 1831–36, pp. 417–510.

—— **6.** Critische Revision der Brasilianischen Affenarten, welche Spix in seinem Werke, "Simiarum et Vespertilionum Brasiliensium species novæ," beschrieben hat. Oken, Isis, 1833, col. 988–1000.

—— **7.** Bemerkungen über die Dolomite einiger Süddeutschen Formationen. München, Gelehrte Anz. II., 1836, col. 525–537.

—— **8.** Bemerkungen über einige interessante Versteinerungen, und über den Urkalk von Aschaffenburg. München, Gelehrte Anz. II., 1836, col. 796–799.

—— **9.** Beiträge zur Fauna Boica. München, Gelehrte Anz. II., 1836, col. 1047–1050.

—— **10.** Ueber fossile Ueberreste von einem Affen und andern Säugethieren aus Griechenland. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 151–172; München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 306–311; Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 171–175.

—— **11.** Beschreibung einiger neuer Nager, welche auf der Reise des Herrn Hofraths von Schubert gesammelt wurden. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 173–218.

—— **12.** Auseinandersetzung der specifischen Differenzen, durch welche sich die Hyæna brunnea von der Hyæna striata et H. crocuta in der Beschaffenheit des Schädels und Gebisses unterscheidet. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 607–618.

Wagner, *Johann Andreas.* **13.** Bemerkungen über einen Pongo-Schädel, mit besonderer Bezugnahme auf die bisher unter den Asiatischen Orang-Utangs errichteten Arten. München, Gelehrte Anz. IX., 1839, col. 409–413, 417–423.

—— **14.** Ueber die Verwandtschafts-Verhältnisse der Pharaonsratte zu andern Africanischen Mangusten. München, Gelehrte Anz. IX., 1839, col. 423–429.

—— **15.** Beschreibung einiger neuer oder wenig bekannter Säugethiere, welche von Herrn Baron von Hügel in Indien gesammelt wurden. München, Gelehrte Anz. IX., 1839, col. 429–440.

—— **16.** Ueber die systematische Stellung des Vansire (Mustela galera, *Erxl.*). München, Gelehrte Anz. IX., 1839, col. 995–998.

—— **17.** Ueber die fossilen Säugethier-Ueberreste der Muggendorfer Höhlen, mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse ihrer Lagerstätten. München, Gelehrte Anz. IX., 1839, col. 998–1040.

—— **18.** Gruppirung der Gattungen der Nager in natürlichen Familien, nebst Beschreibung einiger neuen Gattungen und Arten. München, Gelehrte Anz. XII., 1841, col. 401–440; Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 111–138.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Zechstein-Formation des Spessarts. München, Gelehrte Anz. XIII., 1841, col. 270–288.

—— **20.** Berichtigung einiger von Herrn Duvernoy gemachten Bemerkungen über meine Beschreibungen der Säugethiere in Dr. M. Wagner's "Reisen in der Regentschaft Algier." Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 212–214.

—— **21.** Beschreibung einer neuen Art von Bandokuts (Perameles myosurus), nebst Bemerkungen über Perameles obesula. Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 289–297.

—— **22.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während der beiden Jahre 1839 und 1840. Wiegmann, Archiv, VII., 1841 (*Bd.* 2), pp. 1–58.

—— **23.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während der beiden Jahre 1839 und 1840. Wiegmann, Archiv, VII., 1841 (*Bd.* 2), pp. 59–111.

—— **24.** Bemerkungen über die Arts-rechte der antediluvianischen Höhlenbären. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 11–32; Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 24–42.

—— **25.** Beschreibung einiger neuer oder minder bekannter Nager. Wiegmann, Archiv, VIII., 1842, pp. 1–32.

—— **26.** Ueber Habrocoma und Holochilus. Wiegmann, Archiv, VIII., 1842, p. 288.

—— **27.** Diagnosen neuer Arten Brasilianischer Säugethiere. Wiegmann, Archiv, VIII., 1842, pp. 356–362.

Wagner, *Johann Andreas.* **28.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1841. Wiegmann, Archiv, VIII., 1842 (*Bd.* 2), pp. 1–57.

—— **29.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1841. Wiegmann, Archiv, VIII., 1842 (*Bd.* 2), pp. 58–88.

—— **30.** Ueber eine beabsichtigte neue Bearbeitung der Säugethier-Fauna Brasiliens, und über die bisher erschienenen wissenschaftlichen Leistungen auf diesem Gebiete. München, Bull. Akad. 1843, col. 73–94.

—— **31.** Bericht über die neuesten Leistungen von Lund, bezüglich der gegenwärtigen wie der ausgestorbenen Säugethier-Fauna Brasiliens. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 347–360.

—— **32.** Diagnosen neuer Arten Brasilianischer Handflügler. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 365–368.

—— **33.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1842. Wiegmann, Archiv, IX., 1843 (*Bd.* 2), pp. 1–67.

—— **34.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1842. Wiegmann, Archiv, IX., 1843 (*Bd.* 2), pp. 68–89.

—— **35.** Die geographische Verbreitung der Säugethiere. München, Abhandl. IV., 1844–46.

—— **36.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1843. Wiegmann, Archiv, X., 1844 (*Bd.* 2), pp. 185–216.

—— **37.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1843. Wiegmann, Archiv, X., 1844 (*Bd.* 2), pp. 133–184.

—— **38.** Diagnosen einiger neuen Arten von Nagern und Handflüglern. Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 145–149.

—— **39.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1844. Wiegmann, Archiv, XI., 1845 (*Bd.* 2), pp. 1–43.

—— **40.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1844. Wiegmann, Archiv, XI., 1845 (*Bd.* 2), pp. 44–66.

—— **41.** Beiträge zur Kenntniss der Baierischen Fauna. München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 649-680, 697–700; München, Bull. Akad. 1846, col. 133–168.

—— **42.** Macrocolus, eine neue Nagergattung aus der Familie der Springer. Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 172–177.

Wagner, *Johann Andreas.* **43.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1845. Wiegmann, Archiv, XII., 1846 (*Bd.* 2), pp. 113–163.

—— **44.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1845. Wiegmann, Archiv, XII., 1846 (*Bd.* 2), pp. 164–185.

—— **45.** Beiträge zur Kenntniss der Säugethiere Americas. München, Abhandl. V., 1847, pp. 115–208, 269–332, 405–480.

—— **46.** Urweltliche Säugethiere-Ueberreste aus Griechenland. München, Abhandl. V., 1847, pp. 333–378.

—— **47.** Die fossilen Ueberreste gavialartiger Saurier aus der Lias-Formation in der Königl. paläontologischen Sammlung zu München. München, Abhandl. V., 1847, pp. 511–606.

—— **48.** Ueber die systematische Stellung der Dronte (Didus ineptus). München, Gelehrte Anz. XXV., 1847, col. 1018–1024; München, Bull. Akad. 1847, pp. 266–272.

—— **49.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1846. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847 (*Bd.* 2), pp. 1–42.

—— **50.** Beiträge zur Kenntniss der Arten von Ctenomys. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 72–78.

—— **51.** Beschreibung einiger kleinen Säugethiere aus Syrien und Africa. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 180–187.

—— **52.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1847. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848 (*Bd.* 2), p. 141.

—— **53.** Bemerkungen über die Beschaffenheit des Knochengerüstes des Seebären und des Seeotters. München, Gelehrte Anz. XXVIII., 1849, col. 665–678; München, Bull. Akad. 1849, col. 168–182; Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 39–51.

—— **54.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1848. Wiegmann, Archiv, XV., 1849 (*Bd.* 2), pp. 1–30.

—— **55.** Ueber die erste Abbildung des in der hiesigen zoologischen Sammlung aufgestellten Nashorns aus Abyssinien. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 29–31; München, Bull. Akad. 1850, col. 21–23.

—— **56.** Bemerkungen über den dermaligen Stand unserer Kenntniss der Faulthier-Arten. München, Gelehrte Anz. XXXI., 1850, col. 73–87; München, Bull. Akad. 1850, col. 241–247, 249–255; Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 376–387.

Wagner, *Johann Andreas.* **57.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1849. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850 (*Bd.* 2), pp. 1–42.

—— **58.** Beiträge zur Kenntniss der, in den lithographischen Schiefern abgelagerten urweltlichen Fische. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 1–80.

—— **59.** Beschreibung einer neuen Art von Ornithocephalus, nebst critischer Vergleichung der, in der paläontologischen Sammlung zu München aufgestellten Arten aus dieser Gattung. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 127–193.

—— **60.** Characteristic der, in den Höhlen um Muggendorf aufgefundenen urweltlichen Säugethier-Arten. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 193–264.

—— **61.** Beiträge zur Unterscheidung der im Süddeutschen Lias vorkommenden Arten von Ichthyosaurus. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 483–537.

—— **62.** Neu-aufgefundene Saurier-Ueberreste aus den lithographischen Schiefern und dem obern Jurakalke. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 661–710.

—— **63.** Bemerkungen über einen neu-aufgefundenen Mystriosaurus. München, Gelehrte Anz. XXXII., 1851, col. 9–13; München, Bull. Akad. 1851, col. 1–5.

—— **64.** Bemerkungen über die in den Sammlungen des Herrn. Dr. Redtenbacher in Pappenheim und des Herrn Grassegger in Neuburg befindlichen Exemplare von Ornithocephalus. München, Gelehrte Anz. XXXIII., 1851, col. 13–21; München, Bull. Akad. 1851, col. 265–267, 269–273.

—— **65.** Berichtigung einiger Angaben in Betreff der Anzahl der Fingerglieder bei den Handflüglern. München, Gelehrte Anz. XXXIII., 1851, col. 21–27; München, Bull. Akad. 1851, col. 273–275, 277–279.

—— **66.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1850. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851 (*Bd.* 2), pp. 1–32.

—— **67.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1851. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852 (*Bd.* 2), pp. 39–64.

—— **68.** Die Characteristic einer neuen Art von Ichthyosaurus (I. leptospondylus) aus den lithographischen Schiefern und eines Zahnes von Polyptychodon aus dem Grünsandsteine von Kelheim. München, Bull. Akad. 1853, col. 17–23, 25–27; München, Gelehrte Anz. XXXVI., 1853, pp. 25–35.

Wagner, *Johann Andreas.* **69.** Ueber die Feldmäuse (Hypudæus) der Alpen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Baierischen Fauna. München, Gelehrte Anz. XXXVI., 1853, col. 291–295, 305–308; München, Bull. Akad. 1853, col. 171–180.

—— **70.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1852. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853 (*Bd.* 2), pp. 1–25.

—— **71.** Ueber die urweltlichen Arten von Wirbelthieren, deren Knochen-Ueberreste durch die von dem Herrn Dr. Roth bei Pikermi in Griechenland während des Winters 1852–53 unternommenen Ausgrabungen aufgefunden wurden. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 337–343.

—— **72.** Ueber die Auffindung des Hypudæus Nageri im Baierischen Hochgebirge, nebst Bemerkungen über den Hypudæus petrophilus. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 587–592.

—— **73.** Systematische Bestimmung der zur Laichzeit bedornten Cyprinen aus den Südbaierischen Gewässern. München, Gelehrte Anz. XXXIX., 1854 (*Bull. No.* 9 *u.* 10).

—— **74.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1853. Wiegmann, Archiv, XX., 1854 (*Bd.* 2), pp. 1–30.

—— **75.** Beschreibung einer fossilen Schildkröte und etlicher anderer Reptilien-Ueberreste aus den lithographischen Schiefern und dem Grünsandsteine von Kelheim. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 239–264.

—— **76.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1854. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855 (*Bd.* 2), pp. 1–42.

—— **77.** Bemerkungen über einige im Jura-Kalksteine bei Neuburg an der Donau gefundene fossile Thierüberreste. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. IX., 1856, pp. 23–27.

—— **78.** Characteristic neuer Arten von Knorpelfischen aus den lithographischen Schiefern der Umgegend von Solenhofen. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 288–293.

—— **79.** Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier aus den lithographischen Schiefern in Baiern. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 171–181.

—— **80.** Revision der bisherigen systematischen Bestimmungen der fossilen Ueberreste von nackten Tintenfischen aus dem Süddeutschen Juragebirge. München, Gelehrte Anz. XLVIII., 1859, col. 273–278.

Wagner, *Johann Andreas.* **81.** Monographie der fossilen Fische des Fränkisch - Oberpfälzischen lithographischen Schiefers. München, Gelehrte Anz. XLIX., 1859, col. 9–20.

—— **82.** Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Säugethier-Ueberreste von Pikermi. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 109–158.

—— **83.** Zur Kenntniss der Saurier aus den lithographischen Schiefern. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 415–528.

—— **84.** Die fossilen Ueberreste von nackten Dintenfischen aus den lithographischen Schiefern und dem Lias des Süddeutschen Juragebirges. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 751–821.

—— **85.** Die Griffelzähner (Stylodontes), eine neuaufgestellte Familie aus der Abtheilung der rautenschuppigen Ganoiden. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 81–100.

—— **86.** Ueber das Vorkommen eines fossilen Fisches im Juradolomite. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 101–102.

—— **87.** Ueber die geographische Verbreitung der Alca impennis nach den Mittheilungen von Prof. Steenstrup in Kopenhagen. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 201–208.

—— **88.** Zur Characteristic der Gattungen Sauropsis und Pachycormus, nebst ihren Verwandten. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 209–227.

—— **89.** Vergleichung der urweltlichen Fauna des lithographischen Schiefers von Cirin, mit den gleichnamigen Ablagerungen im Fränkischen Jura. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 390–412.

—— **90.** Bemerkungen über die Verschiedenheit der Arten von Ichthyosaurus nach ihrem Vorkommen entweder in den untern oder obern Schichten des Lias. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 412–428.

—— **91.** Bemerkungen über die Arten von Fischen und Sauriern, welche im untern wie im obern Lias zugleich vorkommen sollen. München, Sitzungsber. 1860, pp. 36–52.

—— **92.** Ueber fossile Fische aus einem neuentdeckten Lager in den Südbaierischen Tertiärgebilden. München, Sitzungsber. 1860, pp. 52–57.

—— **93.** Ueber fossile Säugethierknochen aus der Umgegend des Chimborasso. München, Sitzungsber. 1860, pp. 330–338.

—— **94.** Betrachtungen über den gegenwärtigen Standpunct der Theorien der Erdbildung nach ihrer geschichtlichen Entwickelung in den letzten fünfzig Jahren. München, Sitzungsber. 1860, pp. 375–424.

—— **95.** Zur Berichtigung einiger Angaben des Dr. Lindermayer in dessen Aufsatze über die fossilen Knochenreste von Pikermi. München, Sitzungsber. 1860, pp. 647–655.

Wagner, *Johann Andreas.* **96.** Zur Feststellung des Artbegriffes, mit besonderer Bezugnahme auf die Ansichten von Nathusius, Darwin, Is. Geoffroy, und Agassiz. München, Sitzungsber. 1861, pp. 308–358.

—— **97.** Ueber die Auffindung von Lophiodon in einer Bohnerzgrube bei Heidenheim. München, Sitzungsber. 1861, pp. 358–362.

—— **98.** Characteristic einer neuen Flug-Eidechse, Pterodactylus elegans. München, Sitzungsber. 1861, pp. 363–365.

—— **99.** Uebersicht über die fossilen Reptilien des lithographischen Schiefers in Baiern nach ihren Gattungen und Arten. München, Sitzungsber. 1861, pp. 497–535.

—— **100.** Bedenken über einige neuere, hauptsächlich auf naturgeschichtliche Anhaltspuncte begründete Versuche, das Alter der Europäischen Urbevölkerung zu bestimmen. München, Sitzungsber. 1861 (*Hft.* 2), pp. 29–43.

—— **101.** Nachträge zur Kenntniss der fossilen Hufthier-Ueberreste von Pikermi. München, Sitzungsber. 1861 (*Hft.* 2), pp. 78–82.

—— **102.** Ein neues, angeblich mit Vogelfedern versehenes Reptil. München, Sitzungsber. 1861 (*Hft.* 2), pp. 146–154; Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 261–266.

—— **103.** Schildkröten und Saurier aus den lithographischen Schiefern. München, Abhandl. IX., 1863, pp. 67–124.

—— **104.** Monographie der fossilen Fische aus den lithographischen Schiefern Baiern's. München, Abhandl. IX., 1863, pp. 279–352, 611–713.

Wagner, *Johann Andreas,* und *Johannes Rudolph* **Roth.** Die fossilen Knochenüberreste von Pikermi in Griechenland. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 371–464.

Wagner, *Johann Rudolf.* Löslichkeit des Chlornatriums in Alkohol. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, p. 448.

—— **2.** Einige Bemerkungen über die Natur der Hefe. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 241–250.

—— **3.** Ueber die Bildung von künstlichem Rautenöle aus Leberthran. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 155–157.

—— **4.** Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure, der Talkerde und der Alkalien, als Beitrag zur Bestimmung der unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 414–427.

—— **5.** Ueber die reducirende Wirkung der Soda bei Löthrohr-Versuchen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 191–192.

—— **6.** Ueber die Farbstoffe des Gelbholzes (Morus tinctoria). Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 82–106; LII., 1851, pp. 449–473; LV., 1852, pp. 65–76; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 149–153; XXII., 1852, pp. 66–69.

Wagner, *Johann Rudolf.* **7.** Ueber die Constitution des Coniins. Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 238–239; Journ. de Pharm. XIX., 1851, p. 297.

—— **8.** Einwirkung des Ammoniaks auf Rautenöl, und über einige dadurch entstehende Verbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 48–52; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 292–293.

—— **9.** Ueber die Constitution des Urethylans und Urethans. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 121–123; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 235–236.

—— **10.** Ueber den weissen Präcipitat. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 378–381.

—— **11.** Ueber den polymeren Isomorphismus in der organischen Chemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 449–459; LV., 1852, p. 120.

—— **12.** Ueber eine Legirung des Kaliums mit dem Natrium. Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, p. 489; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 246–247.

—— **13.** Ueber die Darstellung von rohem pelargonsaurem Aethyloxyd. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, p. 440.

—— **14.** Ueber die Formel der Moringerbsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 441–442; LIX., 1853, pp. 191–192.

—— **15.** Ueber eine wahrscheinlich neue Bildungsweise der Fettsäure (Acidum sebacicum), und über die Constitution der Säuren der Gruppe: $(C_nH_{n-2})+O_8$. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 435–439; Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIV., 1853, pp. 89–92.

—— **16.** Ueber das Hopfenöl. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 351–358.

—— **17.** Ueber Phycit und Eythromannit. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 125–126.

—— **18.** Ueber Paramorphosen in der organischen Chemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, p. 126.

—— **19.** Notiz über Maumené's Versuch, die Zusammensetzung complementärer Farben zu Weiss betreffend. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 129–130.

—— **20.** Ueber Peucedanin, und Imperatorin, Moringerbsäure, Indigpurpur, Legirung zu Walzen, Aldehyd unter den Destillationsproducten des Zuckers. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 503–505.

—— **21.** Ueber die Identität des Peucedanins mit dem Imperatorin. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 275–282.

—— **22.** Sur l'essence de Mirbane, dite essence d'amandes amères artificielle. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 486–488.

Wagner, *Johann Rudolf.* **23.** Ueber die vermeintliche Identität der Oxyphensäure mit dem farblosen Hydrochinon. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 490–491.

—— **24.** Abgeändertes Verfahren der Stearin- oder Palmitinsäurefabrication. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 127–128.

—— **25.** Ueber Antimonzinnober. [1858.] Würzburg, Verhandl. IX., 1859, pp. 63–65.

—— **26.** Die Prüfung des Chlorkalks. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 81–83.

—— **27.** Ueber die Darstellung des kohlensauren Kalis bei der Weinsäuregewinnung. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 83–84.

—— **28.** Ueber den Oelgehalt einiger forstlicher Samen. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 161–162.

—— **29.** Chemisch-technische Untersuchung des Presstorfes aus dem Torfwerke Kolbermoor bei Rosenheim in Südbaiern. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 214–225.

—— **30.** Ueber Maumené's Zuckerbestimmung. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 317–320.

—— **31.** Ueber einige Bestandtheile des Hopfens. [1859.] Würzburg, Verhandl. X., 1860, pp. 82–86; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 459–460.

—— **32.** Notizen aus dem Gebiete der organischen Chemie. [1859.] Würzburg, Verhandl. X., 1860, pp. 86–101.

—— **33.** Beiträge zur Technologie der Rübenzuckerfabrication. [1859.] Würzburg, Verhandl. X., 1860, pp. 102–109.

—— **34.** Ueber die Verwendung der Euxanthinsäure in der Färberei und Farbenbereitung. [1859.] Würzburg, Verhandl. X., 1860, pp. 105–107; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 397–398.

Wagner, *Moritz.* Note sur les mœurs du Macroscélides Rozeti. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 622–624; Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 26–28; Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 79–80.

Wagner, *Moritz.* Beiträge zu einer physisch-geographischen Skizze des Isthmus von Panama. Petermann, Mittheil. 1861 (*Ergänz.*).

—— **2.** Die westlichen Gebirgssysteme Americas. Zeitschr. Allg. Erdkunde, X., 1861, pp. 409–429.

—— **3.** Eine Reise in das Innere der Landenge von San Blas und der Cordillere von Chepo in der Provinz Panama, mit besonderer Berücksichtigung der hypsometrischen Verhältnisse und der Canalfrage. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 128–141.

—— **4.** Ueber einige wenig bekannte Vulcane im tropischen America. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 408–420.

Wagner, *Moritz.* **5.** Das Petroleum oder Steinöl in Canada. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XII., 1862, pp. 279–292.

—— **6.** Die Provinz Chiriqui (West-Veragua) in Mittel-America. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 16–24.

—— **7.** Physisch-geographische Skizze der Provinz Chiriqui in Mittel-America, mit besonderer Berücksichtigung der Fragen des interoceanischen Verkehrs und der Neger-Colonisation. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 281–299.

—— **8.** Neue Mittheilungen aus der Provinz Chiriqui in Mittel-America. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 370–372.

Wagner, *Nicolas.* Algemeene blik op de klasse der spinachtige dieren (Arachnidæ) en bijzondere beschrijving van een' der vormen, die daartoe behooren. Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 3–20 (*Append.*).

—— **2.** Beitrag zur Lehre von der Fortpflanzung der Insectenlarven. [1861.] Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 513–527.

Wagner, *Rudolph.* Ueber die Knie- und Ellenbogenscheibe in dem Thierreiche. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 585–594.

—— **2.** Ueber die vordere Extremität des Neuholländischen Casuars. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 595–596.

—— **3.** Ueber die Knochen-Brekzie in Sardinien und die darin gefundenen Thiere, so wie über einige andere hieher gehörige Erscheinungen. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 10–31.

—— **4.** Ueber die Thiere der Höhlen in America und die Megalonyx-Knochen der Münchener Sammlung. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 31–35.

—— **5.** Schlussbemerkungen über die Bildung der Knochenbrekzien und ihre Identität mit verwandten Erscheinungen. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 36–47.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Lebias, *Cuvier.* Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1050–1057.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden des Mittelmeers. Heusinger, Zeitschrift, III., 1829, pp. 225–229.

—— **8.** Beiträge zur Geschichte der fossilen Thiere. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1132–1141; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIV., 1831, pp. 74–75.

—— **9.** Ueber die fossilen Insectenfresser, Nager und Vögel der Diluvialzeit. München, Abhandl. 1829–30, pp. 751–786; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 475–478.

Wagner, *Rudolph.* **10.** Ueber die hinfällige Haut, ihren Bau und ihre Entwickelung, nebst Untersuchungen über die Veränderung, welche die innere Fläche der Gebärmutter in den ersten Monaten der Schwangerschaft erleidet. Meckel, Archiv, 1830, pp. 73–119.

—— **11.** Versteinerungen aus der Gailenreuther Höhle. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 551–552.

—— **12.** Tabelle zum Verständniss der Ueberlagerung der Formationen, welche die Erdrinde bilden und der sie begleitenden Versteinerungen. Kastner, Archiv Naturl. XXI., 1831, pp. 95–98.

—— **13.** Beiträge zur Geschichte der fossilen Thiere. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 550–554.

—— **14.** Beiträge zur Anatomie der Vögel. München, Abhandl. II., 1831–36, pp. 271–308.

—— **15.** Fragmente zur Physiologie der Zeugung, vorzüglich zur microscopischen Analyse des Spermas. München, Abhandl. II., 1831–36, pp. 381–416.

—— **16.** Beiträge zur Geschichte der Zeugung und Entwickelung. München, Abhandl. II., 1831–36, pp. 511–596.

—— **17.** Fragmente zur Climatologie und physicalischen Topographie des Adriatischen Meeres, insbesondere des Meerbusens von Triest. Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 65–86.

—— **18.** Beobachtungen über den Kreislauf des Blutes und den Bau des Rückengefässes bei den Insecten. Oken, Isis, 1832, col. 320–321, 778–783.

—— **19.** Ueber den Blutkreislaufapparat des Maikäfers (Melolontha vulgaris.) Oken, Isis, 1832, col. 331–334.

—— **20.** Beobachtungen über den Bau und die Entwickelung der Infusorien mit besonderer Berücksichtigung von Ehrenberg's Arbeit. Oken, Isis, 1832, col. 383–398; Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 245–256.

—— **21.** Bruchstücke aus der Entwickelungs-Geschichte des gemeinen Blutegels (Hirudo vulgaris, *Linn.*, Hir. octoculata, *Bergm.*, Helluo, *Oken*, Erpobdella vulgaris, *Link*, *Blainv.*, Nephelis tesselata, *Savigny*). Oken, Isis, 1832, col. 398–408.

—— **22.** [Weichthiere und Würmer. S. delle Chiaje's "Memorie sulla storia e notomia degli Animali senza vertebre del Regno di Napoli," im Auszuge mitgetheilt und mit Bemerkungen begleitet.] Oken, Isis, 1832, col. 541–559.

—— **23.** Delle Chiaje's Abhandlungen insbesondere. Oken, Isis, 1832, col. 631–655.

—— **24.** Ueber das Gefäss-System des Blutegels. Oken, Isis, 1832, col. 635–647.

—— **25.** Einige Bemerkungen über Sabella seu Amphitrite ventilabrum. Oken, Isis, 1832, col. 655–658.

Wagner, *Rudolph.* **26.** Zur Entwickelungsgeschichte des Menschen. Oken, Isis, 1832, col. 783–786.

—— **27.** Untersuchungen über die Endigung der Netzhaut, das Vorkommen von Lymphgefässen und die Beschaffenheit des schwarzen Pigments im Auge, die Structur der Iris bei einigen Nachtvögeln, die Membrana capsulo-pupillaris und die Zergliederungsresultate eines mit Coloboma Iridis behafteten menschlichen Auges. Ammon, Zeitschrift, III., 1833, pp. 277–289.

—— **28.** Beobachtungen ursprünglicher Bildungsabweichungen. Heusinger, Zeitschrift, III., 1833, pp. 327–352.

—— **29.** Ueber einige der neueren Entdeckungen in der Anatomie. Heusinger, Zeitschrift, III., 1833, pp. 352–359.

—— **30.** Fossile Insectenfresser, Nager und Vögel. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, p. 324.

—— **31.** Ueber das Farbenspiel, den Bau der Chromophoren und das Athmen der Cephalopoden. Oken, Isis, 1833, col. 159–161.

—— **32.** Zur Kenntniss der numerischen Verhältnisse der Thiere. Oken, Isis, 1833, col. 162–168; Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 221–227.

—— **33.** Ueber eine neue, im Adriatischen Meere gefundene Art von nacktem Armpolypen und seine eigenthümliche Fortpflanzungsweise. Oken, Isis, 1833, col. 256–260.

—— **34.** Neue Beobachtungen über Blut- und Lymphkörnchen bei verschiedenen Thieren. Oken, Isis, 1833, col. 1011–1014.

—— **35.** Ueber Albione muricata, *Savigny*. Oken, Isis, 1834, col. 130–131.

—— **36.** Nachträgliche Bemerkungen über Cercaria. Oken, Isis, 1834, col. 131–132.

—— **37.** Zur Anatomie von Nereis (gen. Lycoris, *Savigny*). Oken, Isis, 1834, col. 131–133.

—— **38.** Ueber die Zeugungsorgane der Cirripeden und ihre Stellung im System. Müller, Archiv, 1834, pp. 467–473; Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1835, pp. 176–179.

—— **39.** Vorläufige Mittheilungen über eine Reihe von Untersuchungen über die Zeugung. Froriep, Notizen, XLVI., 1835, pp. 49–54.

—— **40.** Observations anatomiques sur divers Mollusques. L'Institut, III., 1835, p. 232.

—— **41.** Ueber die Geschlechtswerkzeuge der Blutegel. Müller, Archiv, 1835, pp. 220–223.

—— **42.** Ueber Blutkörperchen bei Regenwürmern, Blutegeln und Dipteren-Larven. Müller, Archiv, 1835, pp. 311–313.

—— **43.** Ueber die Anwendung histologischer Charactere auf die zoologische Systematik. Müller, Archiv, 1835, pp. 314–320.

Wagner, *Rudolph.* **44.** Einige Bemerkungen und Fragen über das Keimbläschen (Vesicula germinativa). Müller, Archiv, 1835, pp. 373–377.

—— **45.** Bemerkungen über die Geschlechtstheile der Schnecken. Wiegmann, Archiv, I., 1835, pp. 368–372.

—— **46.** Einige Bemerkungen über den Bau der zusammengesetzten Augen der Insecten. Wiegmann, Archiv, I., 1835, pp. 372–373; Bibl. Univ. III., 1836, pp. 422–423; Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 202–203.

—— **47.** Ueber die Zoolithenhöhle bei Rabenstein, und den darin gefundenen fossilen Unterkiefer einer kleinen Katzenart. Wiegmann, Archiv, I., 1835 (*Bd.* 2), pp. 96–99.

—— **48.** Entdeckung männlicher Geschlechtstheile bei den Actinien. Wiegmann, Archiv, I., 1835 (*Bd.* 2), pp. 215–219.

—— **49.** Vergleichend - anatomische Bemerkungen. Müller, Archiv, 1836, pp. 60–66.

—— **50.** Die Genesis der Samenthierchen. Müller, Archiv, 1836, pp. 225–231.

—— **51.** Beobachtungen über Spermatozoën. München, Gelehrte Anz. II., 1836, col. 1051–1056.

—— **52.** Briefliche Mittheilungen. [Geschlechts-Verhältnisse von Cypris, Cyclas, etc.; Samenthierchen von Wirbelthieren.] Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 369–372.

—— **53.** Recherches sur la Génération. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 282–291.

—— **54.** Ueber Flimmerbewegungen beim Menschen. Froriep, Notizen, I., 1837, col. 227–228.

—— **55.** Ueber eine einfache und leicht zu wiederholende Beobachtung, wodurch zwei merkwürdige Momente in der Physiologie der Zeugung constatirt werden. Froriep, Notizen, III., 1837, col. 99–100.

—— **56.** On the blood-globules of the Proteus anguinus. Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 107–108.

—— **57.** Ob Flimmerbewegungen bei den Saamenthierchen? Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 103–104.

—— **58.** Bestätigung des Panizza'schen Lehrsatzes, dass das 9te Nervenpaar (Nervus glossopharyngeus) die Geschmacksnerve ist. Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 129–131.

—— **59.** Historische Bemerkungen über einige Entdeckungen in der Entwickelungsgeschichte, mit besonderer Berücksichtigung des Aufsatzes von Herrn Carus in diesem *Archiv*, Jahrgang 1837, S. 442, und *Annales des Sciences naturelles*, tom. VII. (Mai 1837), p. 297. Müller, Archiv, 1838, pp. 227–229.

—— **60.** Ueber männliche Medusen und Nachweisung doppelter Geschlechtsverhältnisse durch das ganze Thierreich. Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 97–102.

Wagner, *Rudolph.* **61.** Ueber die Spermatozoën. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 41–46.

—— **62.** Observations on the generative system of some of the lower animals. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 177–178.

—— **63.** Ueber die merkwürdige Bewegung der Farbenzellen (Chromatophoren) der Cephalopoden und eine muthmasslich neue Reihe von Bewegungsphänomenen in der organischen Natur. Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 35–38.

—— **64.** Ueber muthmassliche Nesselorgane der Medusen und das Vorkommen eigenthümlicher Gebilde bei wirbellosen Thieren, welche eine neue Classe von Bewegungsorganen zu constituiren scheinen. Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 38–42; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 80–84; Microsc. Journ. II., 1842, pp. 70–73.

—— **65.** Bericht über die im Jahre 1839 und 1840 erschienenen Arbeiten, welche die Classen der Medusen, Polypen und Infusorien betreffen. Wiegmann, Archiv, VII., 1841 (*Bd.* 2), pp. 320–332.

—— **66.** Ueber den feineren Bau des electrischen Organs im Zitterrochen. [1847.] Göttingen, Abhandl. III., 1845–7, pp. 141–166.

—— **67.** Beobachtungen über die Endigung der Nervenfasern und den Bau der Ganglien. Froriep, Notizen, III., 1847, col. 129–132; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1847, pp. 181–183.

—— **68.** Neue Untersuchungen über die Elemente der Nervensubstanz. Göttingen, Nachrichten, 1847, pp. 17–20.

—— **69.** Ueber die Verbreitung der Nerven im electrischen Organe des Zitterrochens. Göttingen, Nachrichten, 1847, pp. 81–84.

—— **70.** Weitere Untersuchungen über die Structur der Ganglien. Göttingen, Nachrichten, 1847, pp. 84–86.

—— **71.** Bericht über Nanzio's: "Intorno al concepimento ed alla figliatura di una mula." Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 169–174.

—— **72.** Fortsetzung seiner Untersuchungen über die electrischen Fische. Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 212–222.

—— **73.** Ueber die Contractilität der Milz. Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 89–96.

—— **74.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn Prof. Ecker in dieser Zeitschrift: "Ueber die Entwickelung der Nerven des electrischen Organs." Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, p. 255–256.

—— **75.** Neurologische Untersuchungen. Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 41–56; 1851, pp. 185–196; 1853, pp. 57–72; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 370–379.

Wagner, *Rudolph.* **76.** Mittheilung einer einfachen Methode zu Versuchen über die Veränderungen thierischer Gewebe in morphologischer und chemischer Beziehung. Roser u. Wunderlich, Archiv, X., 1851, pp. 520–528.

—— **77.** Ueber die Tastkörperchen, Corpuscula tactus. Müller, Archiv, 1852, pp. 493–506.

—— **78.** Note sur le développement des vers intestinaux. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 179–180.

—— **79.** Ueber Menschenschöpfung und Seelensubstanz. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 15–21.

—— **80.** Ueber die Elementar-Organisation des Gehirns. Göttingen, Nachrichten, 1854, pp. 25–44.

—— **81.** Ueber den Bau des Rückenmarks und die daraus resultirende Grundlage zu einer Theorie der Reflexbewegungen, Mitbewegungen und Mitempfindungen. Göttingen, Nachrichten, 1854, pp. 89–102.

—— **82.** Experimente über die Innervation des Herzens. Göttingen, Nachrichten, 1854, pp. 121–135.

—— **83.** Erklärung, das Eindringen der Spermatozoën in das Innere des Säugethier-Ei's betreffend. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 404–406.

—— **84.** Begründung seiner vom Professor C. Ludwig abgelehnten sogenannten "Anmuthungen." Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1854, pp. 307–323.

—— **85.** Ueber eine neue Methode der Beobachtung des Kreislaufs des Bluts und der Fortbewegung des Chylus bei warmblütigen Wirbelthieren. Göttingen, Nachrichten, 1856, pp. 220–229.

—— **86.** Die anthropologische Sammlung des physiologischen Instituts. Göttingen, Nachrichten, 1856, pp. 233–242.

—— **87.** Bemerkungen über die Endigungen der Nerven. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 253–268.

—— **88.** Critische und experimentelle Untersuchungen über die Functionen des Gehirns. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 249–264, 297–311, 321–336; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1859, pp. 215–232; Svenska Läk. Sällsk. Forhandl. 1858–59, pp. 183–185.

—— **89.** Untersuchungen über das kleine Gehirn mit besonderer Rücksicht auf die Function der Schenkel des kleinen Gehirns und die Elementar-Organisation der grauen Rinde. Göttingen, Nachrichten, 1859, pp. 67–82.

—— **90.** Notiz über einige Versuche am Halstheile der sympathischen Nerven bei einer Enthaupteten. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1859, pp. 331–333; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 174–176.

Wagner, *Rudolph.* **91.** Vorstudien zu einer künftigen wissenschaftlichen Morphologie und Physiologie des menschlichen Gehirns, als Seelenorgan, mit besonderer Rücksicht auf die Hirnbildung intelligenter Männer. Göttingen, Abhandl. IX., 1860, pp. 59–152.

—— **92.** Die Forschungen über Hirn- und Schädelbildung des Menschen in ihrer Anwendung auf einige Probleme der allgemeinen Natur- und Geschichtswissenschaft. Göttingen, Abhandl. IX., 1860, pp. 153–204.

—— **93.** Vorläufige Schlussbetrachtungen über Bau und Function des kleinen Gehirns. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 25–40.

—— **94.** Die Frage nach dem Sensorium und Motorium commune mit besonderer Rücksicht auf die Streitpuncte zwischen Lotze und Fichte: Ueber den Sitz der Seele. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 49–62.

—— **95.** Ueber die angeblichen Verhältnisse des Gewichts und des Windungsreichthums des menschlichen Gehirns zur Intelligenz. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 65–80.

—— **96.** Notiz über das Hirngewicht von Lord Byron, mit einigen Berichtigungen und Bemerkungen über das Gehirn Cromwell's, Cuvier's und Dupuytren's. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 125–132.

—— **97.** Ueber das relative Hirngewicht der Hemisphären des grossen Gehirns zum kleinen Gehirn und Hirnstamm mit besonderer Rücksicht auf geistige Begabung und Arbeit. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 176–180.

—— **98.** Ueber eine einfache Methode die Herzbewegung bei Vögeln lange Zeit directe zu beobachten. Reichert, Archiv, 1860, pp. 255–257.

—— **99.** Bericht über die Arbeiten in der allgemeinen Zoologie und der Naturgeschichte des Menschen im Jahre 1859. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860 (*Bd.* 2), pp. 1–18.

—— **100.** Ueber einige merkwürdige Schädel der Blumenbach'schen Sammlung und eine Methode, sich die Kenntniss der Hauptformen der Hirnbildung bei verschiedenen Rassen und Nationen mittelst innerer Schädel-Ausgüsse zu verschaffen. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 114–118.

—— **101.** Critische und experimentelle Untersuchungen über die Hirnfunctionen, mit besonderer Beziehung zur allgemeinen Zoologie und Ethnologie. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 129–140; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV., 1861, pp. 242–266, 384–413, 546–564.

—— **102.** Ueber die Hirnbildung des Menschen und der Quadrumanen und deren Verhältniss zur zoologischen Systematik, mit besonderer Rücksicht auf die Ansichten von Owen, Huxley und Gratiolet. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 63–80; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 429–431; Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 161–188.

Wagner, *Rudolph.* **103.** Ueber die Hirnfunctionen, mit besonderer Beziehung zur allgemeinen Zoologie. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 171–180.

—— **104.** Bericht über die Arbeiten in der allgemeinen Zoologie und der Naturgeschichte des Menschen im Jahre 1860. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861 (*Bd.* 2), pp. 1–36.

—— **105.** Studien über den Hirnbau der Microcephalen mit vergleichender Rücksicht auf den Bau des Gehirns der normalen Menschen und der Quadrumanen. Göttingen, Abhandl. X., 1861–62, pp. 75–178.

—— **106.** Ueber einige merkwürdige pathologische Fälle zur Erläuterung der Beziehungen einzelner Theile des grossen Gehirns zu bestimmten psychischen Functionen. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 181–195.

—— **107.** Critische und experimentelle Untersuchungen über die Hirnfunctionen. Ueber das Gedächtniss in den Sinnen, die phantastischen Gesichts-Erscheinungen, Traumbilder, Fieberdelirien, etc. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 269–294.

—— **108.** Ueber zwei interessante Schädel, welche neuerdings der anthropologischen Sammlung des physiologischen Instituts zugekommen sind, und über das Hirngewicht intelligenter Männer. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 473–483.

—— **109.** Ueber die Begründung einer vergleichenden und historischen Anthropologie durch umfassendere Hülfsmittel, mit besonderer Rücksicht auf Mitteleuropäische Völker-Verhältnisse. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 557–588.

—— **110.** Ueber die Verdrängung der naturgeschichtlichen Wissenschaften im Vorbereitungs-Examen der Mediciner auf den Preussischen Universitäten. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 191–193.

—— **111.** Bericht über die Arbeiten in der allgemeinem Zoologie und der Naturgeschichte des Menschen im Jahre 1861. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862 (*Bd.* 2), pp. 1–48.

—— **112.** Creation of man, and substance of the mind. (*Transl.*) Anthropol. Review, I., 1863, pp. 227–932.

—— **113.** Studien zur Physiologie und Pathologie des Gehirns als Seelenorgan. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVIII., 1863, pp. 14–43.

—— **114.** Ueber eine allgemeine Terminologie der Windungen des grossen Gehirns beim Menschen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XX., 1863, pp. 182–184.

—— **115.** Ueber die Nothwendigkeit neuer Fundamente für die geographisch-historische Anthropologie. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 161–165.

Wagner, *Rudolph.* **116.** Bericht über die Arbeiten in der allgemeinen Zoologie im Jahre 1862. Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863 (*Bd.* 2), pp. 1–32.

Wagner, *Rudolph,* und *Georg* **Meissner.** Ueber das Vorhandensein bisher unbekannter eigenthümlicher Tastkörperchen (Corpuscula tactus) in den Gefühlswärzchen der menschlichen Haut, und über die End-Ausbreitung sensitiver Nerven. Göttingen, Nachrichten, 1852, pp. 17–32.

Wagner, *Sam.* Effects of changes of temperature on the impelling power of moving water. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 393–394.

Wagner, *Wm.* Description of five new fossils, of the older Pliocene formation of Maryland and North Carolina. [1838.] Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 51–53.

Wagner, *Wm.* Sur un mode de formation, probablement nouveau, de l'acide sébacique. Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 494–495.

Wagstaff, *E.,* and *John* **Hannam.** On the use of Bones as a Manure with sulphuric acid. Agric. Soc. Journ. V., 1845, pp. 443–468, 594–596.

Wahart-Dunesme, ——. Analyse d'une eau salée près Mézières. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 627–632.

—— **2.** Analyse d'une pierre à chaux hydraulique de la carrière de Warcq, près Mézières. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 17–20.

—— **3.** De l'action de l'acide sulfurique sur l'eau de fleur d'orange. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 410–412.

Wahl, —— *von.* Bemerkungen über Aberration. Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, pp. 496–499.

Wahl, *Ed. von.* Die Süsswasser-Bivalven Livlands. [1855.] Dorpat, Archiv, I., 1859, pp. 75–148.

Wahlberg, *J. A.* Nya fogelarter från Damaralandet i södra Afrika. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 213–214.

—— **2.** [Nya Fogelarter från södra Afrika.] Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 173–174; Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 1–4.

—— **3.** Lepidoptera Rhopalocera in terra Caffrorum collecta, annis 1838–45. Stockholm, Akad. Handl. II., 1857–58.

Wahlberg, *P. F.* Bidrag till Svenska Dipternas kännedom. Stockholm, Akad. Handl. 1838, pp. 1–23.

—— **2.** Ueber eine neue Art Blutegel (Sanguisuga albipunctata). Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 296–297.

—— **3.** Iakttagelser vid några Parasit-Insecters hushållning. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 229–235.

Wahlberg, *P. F.* **4.** Några anmärkningar rörande Libellula Olympia, *Fonscolombe.* Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 681–684.

—— **5.** Tvenne nya Blodigel-arter (Sanguisuga hypochlora, S. albipuncta). Stockholm, Akad. Handl. 1842, pp. 13–18; Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 665–668.

—— **6.** Turturdufvor vid Qvickjock i Luleå Lappmark. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, p. 23.

—— **7.** Om Växtformer i Luleå Lappmark. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 23–25.

—— **8.** Om Rhaphium flavipalpe, *Zett.* Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 37–38.

—— **9.** Nya Diptera från Norrbotten och Luleå Lappmark. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 64–68, 106–110.

—— **10.** [Aphis tanaceticola och dess färgämne.] Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 153–154.

—— **11.** Nytt Dipter slägte [Amphipogon] från Luleå Lappmark. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 217–219.

—— **12.** Iakttagelser vid Dolichopodernes lefnadsätt, samt närmare utredning of Rhaphium flavipalpe, *Z.* Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1845, pp. 41–46.

—— **13.** Ändamålet med Tachydromidernes fotbildning. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 253–254.

—— **14.** Om Sträckgräshoppor. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 214–215.

—— **15.** Svärmar af Bladlöss. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, p. 252.

—— **16.** Missbildningar hos Insekter. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 100–102.

—— **17.** Samtidiga observationer. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 128–144.

—— **18.** Bidrag till kännedomen om Stickmyggorna och deras fiender. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 257–259.

—— **19.** Tvänne nya Dipter-genera af Agromyzidernas familj. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 259–263.

—— **20.** Ytterligare bidrag till kännedomen om Svampmyggan Ceroplatus sesioides. Stockholm, Akad. Handl. 1848 (*pte.* 2), pp. 317–328.

—— **21.** Märkvärdig instinkt och ljusutveckling hos en Svensk Myggart. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 128–131; Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 120–123.

—— **22.** Nya Svenska diptera. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 198–201.

—— **23.** Nya diptera. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 215–225.

—— **24.** Bidrag till kännedomen om Psychelarverna. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 225–226.

—— **25.** Teckningar ur insekternas hvardagslif. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 72*a*–72*d*.

Wahlberg, *P. F.* **26.** Iakttagelser öfver de Nordiska Humlorna. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 230–233.

—— **27.** Nya Svenska Dolichopus-arter. Stockholm, Öfversigt, VIII., 1851, pp. 301–303.

—— **28.** Lappska Insekters nedstigande till Wermland. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 183–187.

—— **29.** Sphecomyia funnen i Norden. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 151–156.

—— **30.** Iakttagelser och anmärkningar öfver de Nordiska Humlorna. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 199–211; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IX., 1857, pp. 132–136.

—— **31.** Bidrag till kännedomen om de Nordiska Diptera. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 211–216.

—— **32.** Nya Blodiglar. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 233–239.

Wahlberg, *P. F.*, och *C. H.* **Boheman.** Insekters förhållande under choleran. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 12–13.

Wahlbom, *Johan Gustaf.* Empyema, eller en aldeles till vahr förvandlad lunga. Stockholm, Akad. Handl. XXIII., 1802, pp. 138–144.

Wahlenberg, *Georg* [*Göran*]. Plantæ tetradidymæ, ordinem naturalem Filicibus proximum constituentes, determinatæ. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1795, pp. 163–187.

—— **2.** Inledning till Caricographien. Stockholm, Akad. Handl. XXIII., 1802, pp. 225–247, 301–329; XXIV., pp. 66–98, 138–170.

—— **3.** Utkast till Gottlands Flora. Stockholm, Acad. Handl. XXVI., 1805, pp. 49–65, 110–133; 1806, pp. 57–75, 130–178.

—— **4.** A monograph of the genus Carex. (*Transl.*) Annals of Botany, II., 1806, pp. 112–144.

—— **5.** Vom Sitze der unmittelbaren Pflanzenproducte. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 92–151.

—— **6.** Försök att genom spring-källors undersökande utforska temperaturs-graden för växterna, som finnas vid Upsala och vid sjön Yngen i Vermland. Stockholm, Acad. Handl. XXX., 1809, pp. 205–222; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 115–128.

—— **7.** Anmärkningar om Lappska vegetationen, med beskrifning om Myosotis deflexa eller ett nytt Förgätmig-ej från Lappland. Stockholm, Acad. Handl. XXXI., 1810, pp. 106–114.

—— **8.** Rön om springkällors temperatur vid Upsala år 1810. Stockholm, Acad. Handl. XXXII., 1811, pp. 1–18; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 129–134.

Wahlenberg, *Georg* [*Göran*]. **9.** Rön om springkällors temperatur och växternas förhållande uti rikets norra provincer anställda i afsigt att bestämma climatet. Stockholm, Akad. Handl. XXXII., 1811, pp. 19–54; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 135–154.

—— **10.** Rön om springkällors temperatur i rikets södra provincer anställda i afsigt att bestämma climatet. Stockholm, Akad. Handl. XXXII., 1811, pp. 198–207; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 155–161.

—— **11.** Einiges zur physicalischen Erdbeschreibung von Lappland, und über die Gesetze, nach welchen die Pflanzen verbreitet sind. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 233–325.

—— **12.** Nähere Bestimmung des Begriffs und der Benennung einiger Pflanzengefässe; mit Rücksicht auf seine Schrift: "De sedibus materiarum immediatarum in Plantis." [1812.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 25–36; Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 42–62; Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 177–185.

—— **13.** Observations physiques et météorologiques faites dans les Carpathes. Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 383–389.

—— **14.** Om Svenska jordens bildning. Svea, I. [1818] 1824, pp. 1–99; Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 24–38, 186–199.

—— **15.** Ytterligare anmärkningar om Ölands natur. Stockholm, Akad. Handl. 1821, pp. 305–319.

—— **16.** Petrificata telluris Suecanæ examinata. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1821, pp. 1–116, 293–297.

—— **17.** Anmärkningar vid Cardamine parviflora. Stockholm, Akad. Handl. 1822, pp. 290–294.

Wahlenberg, *Georg* [*Göran*], et *J. P.* **Rosen.** Gothlandiæ plantæ rariores. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1821, pp. 203–257.

Wahlforss, ——, und *C.* **Kraut.** Ueber das Wurmsamenöl. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 293–296.

Wahlgren, *Fredrik.* Dubbelfoster af Kalf (Monosomus opodymus, *Is. Geoffroy St. Hilaire*), anatomiskt beskrifvet. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 652–658.

—— **2.** Ueber den Uterus masculinus, *Weber*, bei dem Menschen und den Säugethieren. Müller, Archiv, 1849, pp. 686–713.

—— **3.** Vibrioners framkomst. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 118–119.

—— **4.** Anteckningar öfver byggnaden af ryggmärgen och ryggmärgs-ganglierna hos Rockan. [1853.] Stockholm, Akad. Handl. 1854, pp. 361–372.

Wahlqvist, ——. Några ord till upplysning om Bladet "Stockholm." Sveriges Geol. Undersök. 1863.

Wahnschaffe, *M.* Ueber einige salzhaltige Localitäten und das Vorkommen von Salzkäfern. Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 185–187.

—— **2.** Ueber einige an Nadelhölzern lebende Käfer. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 230.

Wahren, ——. Merkwürdige Entstehung eines Brunnens im Jahr 1754. Lausitz. Monatsschr. 1794, pp. 349–354.

Wahren, ——. Recherches sur le kermès et le soufre doré d'antimoine. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 127–128.

—— **2.** De la préparation de l'éther sulfurique. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 96–98.

—— **3.** Observations sur l'état du mercure dans l'onguent mercuriel et autres préparations faites par la trituration du mercure avec différentes substances. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 193–206.

Waidele, *E.* Ueber Moser's unsichtbares Licht und die Theorie der Daguerre'schen Processe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 206–208; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 255–283.

Wailes, *George.* The characters of the European Diptera, from Meigen's "Systematische Beschreibung." Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 156–162.

—— **2.** Catalogue of a few insects found in Castle Eden Dean and its vicinity, in July 1831 and 1832. Entom. Mag. I., 1833, pp. 39–43.

—— **3.** Notice of the habits of Charæas graminis, &c. Entom. Mag. I., 1833, pp. 199–202.

—— **4.** Observations on the Enicoceri. Entom. Mag. I., 1833, pp. 256–258.

—— **5.** Observations on Ignis-fatuus. Entom. Mag. I., 1833, pp. 350–353.

—— **6.** Catalogue of the Lepidoptera of Northumberland and Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. III., 1854–58, pp. 189–234.

—— **7.** Notes on Anisolabia maritima, *Bon.* Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 5895–5899.

—— **8.** The distinctive differences between Polyommatuus agestis and P. Artaxerxes carefully considered. Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 6278–6281.

—— **9.** Rhododendrons and their enemies. Entom. Soc. Trans. V., 1860 (*Proc.*), p. 85.

—— **10.** The hybernation of Vespa vulgaris. Entom. Soc. Trans. V., 1860 (*Proc.*), pp. 109–110.

Waitz, ——. Ueber einige von ihm selbst hinsichtlich des Honigthaus und Mutterkorns gemachte Erfahrungen. Oken, Isis, 1840, col. 944–948.

—— **2.** Ueber die zweckmässigste Eintheilung der Rosen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 186–187.

—— **3.** Ursache der Stockfäule. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 220–223.

Waitz, *A.* Mineraalwater der Kali-Pawong nabij Banjoe-Koening. Batavia, Natuur. Archief, I., 1844, pp. 336–337.

Waitz, *Carl.* Rosa Reichenbachiana, *Wz.* Flora, VII., 1824, pp. 417–419.

Waitz von Eschen, ——. Geognostische Betrachtung der am Hirschberge bei Grossalmerode abgelagerten tertiären Gebilde, nebst einigen Bemerkungen über den daselbst im Betriebe stehenden Bergbau. Göttingen, Studien Verein, II., 1828, pp. 121–168.

Wakefield, *R.* On some of the habits of Ants. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 293–295.

Wakeman, ——. [On the remains of animals obtained at Dunshanglin.] Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 99–100.

Walbaum, *J. J.* Beschreibung des braunen Rüsselträgers (Viverra narica, *Linn.*). Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 131–139.

—— **2.** Beschreibung der furchichten Riesenschildkröte. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 360–374.

Walbeck, *H. J.* Stjernans ζ i Oxen bortskymning af Månen d. 5 Nov., 1751 (*n. s.*), observerad i Stockholm, Upsala, och Hernösand. Stockholm, Acad. Handl. XXXVII., 1816, pp. 12–18.

—— **2.** Om de uti Åbo år 1816 observerade Sol-, Mån-, och Stjernförmörkelser. Stockholm, Acad. Handl. XXXVIII., 1817, pp. 1–13.

—— **3.** Tvenne stjernbetäckningar observerade i Upsala och Lund. Stockholm, Acad. Handl. XXXVIII., 1817, pp. 282–287.

—— **4.** Sol- och stjern-förmörkelser, iakttagne i Åbo. Stockholm, Acad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 224–227.

—— **5.** [Formule et méthode pour calculer la chaleur moyenne, etc.] Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 563–565.

—— **6.** [Vergleichung der Secundenpendel-Beobachtungen Kater's unter sich selbst nach der Methode der kleinsten Quadrate.] Astr. Nachr. I., 1823, col. 253–256.

—— **7.** Ueber die Genauigkeit der Beobachtungen am Mittagsfernrohr der Dorpater Sternwarte. Bode, Astron. Jahrb. 1823, pp. 185–188.

—— **8.** Beobachtete Sternbedeckungen, Sonnen- und Mondfinsternisse, etc. in Abo. Bode, Astron. Jahrb. 1823, pp. 189–199.

Walch, *C.* Mannichfaltiges aus der thierärztlichen Welt. Busch, Teutsche Zeitschr. II., 1831 (*Hft.* 2), pp. 1–13; (*Hft.* 4) pp. 47–54.

Walcher, *Johann Georg.* Nachricht von der Lubiner Schwefel-Quelle in Ostgallizien, und dem aus selber erhaltenen Schwefel. [1798.] Moll, Jahrbüch. IV., 1799, pp. 195–210.

Walchner, *F.* Notizen über Ankunft und Abziehen einiger Vögel in der Gegend von Wolfegg. Von den Jahrgängen 1845 bis 1848. Württemberg, Jahreshefte, V., 1850, pp. 380–389.

Walchner, *Friedrich August.* Mineralogisch-chemische Untersuchung des Hyalosiderits, eines neuen Minerals. Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 65–80; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 181–190.

—— **2.** Ueber metallisches Titan. Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 80–82; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 124–125.

—— **3.** Chemische Untersuchung des Bitterkalkes und des Hyaliths vom Kaiserstuhl im Breisgau. Leonhard, Zeitschrift, 1825, pp. 475–482.

—— **4.** Sind die in einigen Eisenhütten vorkommenden Titanwürfel als Eisentitanit zu betrachten? Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 47–48.

—— **5.** Ueber crystallisirten weinsteinsauren Kalk. Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 133–135.

—— **6.** Chemische Untersuchung eines Harnsteins. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 106–109.

—— **7.** Ueber Kunkel's Knallpräparate, Chrom im Olivin, Flötzdolomit. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 118–119.

—— **8.** Bemerkungen über die Crystallform des unterschwefelsauren Baryts. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 244–245.

—— **9.** Chemische Untersuchung einer dem Tafelspath ähnlichen Hochofenschlacke. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 245–246.

—— **10.** [Ueber Bildung der Kleesäure bei der Kaliumbereitung und Mangel des Wasserstoffs in dieser und der Krokonsäure.] Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, p. 262.

—— **11.** Bemerkungen über die Zersetzung des drittel-essigsauren Bleis und des Bleizuckers durch Kohlensäure. Schweigger, Journ. XLVIII. (= *Jahrb.* XVIII.). 1826, pp. 257–261.

—— **12.** Ueber das Vorkommen von Grobkalk am westlichen Rande des Schwarzwaldes. Leonhard, Zeitschrift, 1827 (*pte.* 2), pp. 241–246.

—— **13.** Brom, aufgefunden in der Dürrheimer Soole. Mag. für Pharm. XVII., 1827, p. 56.

Walchner, *Friedrich August.* **14.** Untersuchung von Concretionen aus dem Herzen einer männlichen Leiche. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 252–253.

—— **15.** Chemische Untersuchung des Allophans von Gersbach im Schwarzwalde. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 154–158.

—— **16.** Untersuchung des Kupferindigs von der Grube Hausbaden bei Badenweiler. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 158–160.

—— **17.** Ueber die Säure (Traubensäure) aus den Vogesen. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 238–240.

—— **18.** [Chemische Untersuchung Römischer Münzen.] Schweigger, Journ LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 204–209.

—— **19.** Chemische Untersuchung des Bohnenerzes aus dem Altinger Stollen bei Liel, Erzrevier Kandern, und des damit vorkommenden Jaspisses. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 209–217.

—— **20.** Ueber Fällung des Bleizuckers durch Zink und über eine Kieselmilch. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 249–250.

—— **21.** Bemerkungen über das natürliche kohlensaure Silber. Mag. für Pharm. XXV., 1829, pp. 3–4.

—— **22.** Notice sur les minerais de fer pisiforme et réniforme des environs de Candern en Brisgau. (*Transl.*) Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830.

—— **23.** Ueber Wöhler's galvanische Säule. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 121–122.

—— **24.** Ueber die geologischen Verhältnisse der am Nordrande des Schwarzwaldes hervortretenden Mineralquellen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 114–115.

—— **25.** Ueber eine Bildung von selbstentzündlichem Phosphorwasserstoffgas. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 349–351 ; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 44–45.

—— **26.** Die galvanische Inductionsrolle, ein den Aerzten wichtiger physicalischer Apparat. Schneider, Ann. Staatsarzneik. VII., 1842, pp. 174–182.

—— **27.** Einfache Darstellung von unterschwefligsaurem Natron. Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 225–236.

—— **28.** Ueber das Vorkommen des Kupfers und Arseniks in Eisenerzen, Mineralquellen und in der Ackererde. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844, pp. 58–61 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 109–115.

—— **29.** Ueber die Darstellung des Schwefelwismuths auf nassem Wege. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), p. 188.

Walchner, *Friedrich August.* **30.** Observations sur le cuivre et l'arsenic, qui prouvent que ces deux métaux sont répandus partout. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 626–629.

—— **31.** Ueber die Verbreitung des Kupfers und Arsens. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 205–208.

—— **32.** Ueber Brauneisenstein-Gänge im Badischen Kinzigthal. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 51–52.

—— **33.** Ueber die Beziehungen der Porphyre des unteren Kinzigthales im Schwarzwald zu den Seitenthälern und den darin auftretenden Erzgängen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 88–89.

Walckenaer, (*le Baron*) *Charles Athanase.* Mémoire sur une nouvelle classification des Aranéides. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 414–446.

—— **2.** [Sur le moyen qu'emploient les Araignées pour se transporter en l'air d'un lieu à un autre.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. xxi–xxiii ; L'Institut, II., 1834, pp. 206–207.

—— **3.** Mémoire sur une nouvelle espèce de Mygale (M. zebrata) ; sur les Théraphoses et les divers genres dont se compose cette tribu d'Aranéides. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 637–651.

—— **4.** Recherches sur les insectes nuisibles à la vigne, connus des anciens et des modernes, et sur les moyens de s'opposer à leurs ravages. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 687–728 ; V., 1836, pp. 219–295 ; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 167–180.

—— **5.** [Sur le Scytodes longipes et rufipes.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. xc–xci.

—— **6.** [Sur une nouvelle famille du genre Tetragnatha dans les Araignées.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. lxiv–lxv.

Walcker, *Adolph.* Ueber die Ursachen, welche die Grösse der electrischen Spannung bestimmen. Poggend. Annal. IV., 1825, pp. 89–108.

—— **2.** Ueber die Ursachen welche Electricitäts-Erregung bewirken. Poggend. Annal. IV., 1825, pp. 301–330, 443–458.

—— **3.** Ueber die Wirkung gewisser ätherischer Oele auf die Lösung des Phosphors in fetten Oelen. Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 125–126 ; Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 206–207.

—— **4.** On mineral waters, natural and artificial. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 62–78.

—— **5.** Contributions to experimental chemistry. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 371–379.

—— **6.** Analysis of the mineral water of Bath. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 78–89.

—— **7.** Analyses of two mineral springs in Windsor Forest. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 89–90.

Walcott, *W. H. L.* Note on the scarcer species of Andrena, being found on the catkins of the willow. Zoologist, XI., 1853, p. 3780.

Wald, ——. Zur Frage von der Contagiosität der Hundswuth. Casper, Vierteljahrsschrift, VIII., 1855, pp. 133–159.

Waldeck, ——. Pronostici della temperatura atmosferica indicata dagli augelli e dagli altri animali. Bibl. Ital. LV., 1829, pp. 131–134.

Waldegrave, *W.* Recent accounts of the Pitcairn islanders. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 156–167.

—— **2.** Extracts from a private Journal kept on board H.M.S. Seringapatam, in the Pacific, 1830. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 168–196.

Waldenburg, *Louis.* Ueber Blutaustritt und Aneurysmenbildung durch Parasiten bedingt. Reichert, Archiv, 1860, pp. 195–217; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 272–273.

—— **2.** Ueber Structur und Ursprung der wurmhaltigen Cysten. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 149–165.

Waldeyer, *W.* Untersuchungen über den Ursprung und den Verlauf des Axencylinders bei Wirbellosen und Wirbelthieren, sowie über dessen Endverhalten in der quergestreiften Muskelfaser. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XX., 1863, pp. 193–256.

Waldie, *David.* Experimental researches on combustion and flame. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 86–97; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 223–238.

—— **2.** On the history and effects of Chloroform. Liverpool, Lit. Phil. Soc. I. (*pt.* 4), 1845–45, pp. 40–47.

Waldmüller, *Franz.* Der Geisstein in Tirol und seine Flora. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 323–324, 331–332.

Waldstein, *F. C.* Beschreibung von Ungarn. Zach, Monat. Corresp. VIII., 1803, pp. 21–30.

Walenn, *W. H.* On a form of galvanic battery. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 45–46.

—— **2.** On the construction and principles of Pulvermacher's Portable Hydro-Electric Chain Battery and some of its effects. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 52–54.

Wales, *John.* On the working and ventilation of the coal-mines in the counties of Northumberland and Durham. North England, Inst. Min. Eng. Trans. VII., 1858–59, pp. 9–26.

Walferdin, *H.* Sur les tiges verticales observées dans la carrière du Treuil, près de St. Étienne. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 436–437.

—— **2.** Nouveau thermomètre à maxima. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 193–196.

—— **3.** Observations thermométriques. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 261–262.

Walferdin, *H.* **4.** Sur les nouveaux thermomètres à minima. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 354–360.

—— **5.** Note sur la température du puits que M. Selligue fore à l'École Militaire. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 514.

—— **6.** Température du puits foré de Grenelle. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 977.

—— **7.** Sur un puits foré à Saint-André (Eure) à 263 mètres de profondeur, et sur la température constatée à 253 mètres. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 503–506; Annal. de Chimie, LXIX., 1838, pp. 35–40; Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 254–258.

—— **8.** Visite aux Tehama. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838–39, pp. 121–122.

—— **9.** Température du puits artésien foré à Troyes. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 29–30.

—— **10.** Sur les effets de pression et sur d'autres causes d'erreur qui peuvent affecter les observations de température faites sous l'eau à de grandes profondeurs. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 83–92.

—— **11.** Recherches sur la température des sources de la Marne, de la Seine et de la Meuse, et sur leur gisement. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 169–172.

—— **12.** Sur divers procédés thermométriques. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 113–124; Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 541–552.

—— **13.** Thermomètres différentiels. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 63–64.

—— **14.** Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation proposées par M. Person et sur le thermomètre hypsométrique. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 904–908.

—— **15.** Note sur le jaugeage et la graduation de thermomètres étalons à grande marche et à chambre intermédiaire. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, p. 1195.

—— **16.** Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température. Nouvel hydrobaromètre. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 214–217.

—— **17.** Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 138–142.

—— **18.** Nouveau psychromètre. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 454–458; Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 44–48; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz. Bd.*), pp. 471–474.

—— **19.** Sur les instruments employés pour les observations de température sousmarine, et sur l'application du Thermomètre à Maximum à la détermination des profondeurs de la mer, quelle que soit la déviation de la ligne de sonde. France, Ann. Soc. Mét. 1853, pp. 169–175.

Walferdin, *H.* **20.** Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 250–254.

—— **21.** Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 770–772.

—— **22.** Modifications au thermomètre horizontal à minimum de Rutherford. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 899–901.

—— **23.** Thermomètre à maximum, à bulle d'air. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 951–954.

—— **24.** Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage ; abaissement du zéro de l'échelle centigrade ; échelle tétracentigrade. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 122–126.

—— **25.** Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillisante, sous la craie, à différentes profondeurs, dans le bassin de Paris. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 907–909.

—— **26.** Nouvelles recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 971–975.

—— **27.** Nouveau thermomètre métastatique à maximum. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 737–738.

Walford, *Thomas.* Some observations on an insect which destroys the wheat, supposed to be the wire-worm. [1807.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 156–161 ; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 102–106.

Walker (*Général*). Sur l'île de Saint Héléne. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 334–336.

Walker (*Mrs.*). Journal of an ascent to the summit of Adam's Peak, Ceylon. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1855, pp. 3–14.

Walker, *A.* Rifle trajectories and rifles. United Service Journ. VI., 1863, pp. 436–453.

Walker, *A. M.* Report on the productions and manufactures in the district of Hunumkoondah. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 386–392.

—— **2.** On the geology of Hunumkoondah. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 471–475.

—— **3.** On the natural products about the Pundeelah River. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 509–517.

Walker, *A. W.* Journal of a tour in Ceylon. Hooker's Journ. Botany, II., 1840, pp. 223–256.

Walker, *Alexander.* Theory of phonics, hearing, &c. Physiological dissertation on the functions of the Ossicula auditus, and on the tympanic muscles in particular, and on those of the ear in general. London, Med. and Phys. Journ. XIX., 1808, pp. 385–414.

Walker, *Alexander.* A simple theory of Electricity and Galvanism, being an attempt to prove that the subjects of the former are the mere oxygen and azote of the air, and the subjects of the latter the mere oxygen and hydrogen of water. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 182–189.

Walker, *Alexander.* On the cause of the direction of continents and Islands, Peninsulas, Mountain Chains, Strata, Currents, Winds, Migrations, and Civilization. Phil. Mag. III., 1833, pp. 426–431 ; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 145–149.

Walker, *Charles V.* An account of experiments with a constant voltaic battery. London, Electr. Soc. Trans. 1837–40, pp. 57–72, 97–102 ; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 419–423.

—— **2.** Results of an experimental survey of an electro-magnetic coil. London, Electr. Soc. Trans. 1837–40, pp. 123–129.

—— **3.** On the repulsion of two balls *negatively* electrized. [1838.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 141–142.

—— **4.** On the effects of the iron used in constructing ships (especially of that in iron steam vessels) upon the Mariner's Compass. [1838.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 148–150 ; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 1–12.

—— **5.** On the local attraction of iron-built steam vessels. [1838.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 150.

—— **6.** On the different phenomena of electricity at rest and electricity in motion. [1838.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 154; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 464–469.

—— **7.** Arguments in favour of homogeneous repulsion. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 167–169.

—— **8.** An aurora, seen at Kennington. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 177.

—— **9.** Account of effects of voltaic-electricity on vegetation. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 182–183.

—— **10.** Account of some experiments, made in the hope of passing a voltaic current across the Thames. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 184–185.

—— **11.** On a water cushion for electrical machines. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 62–63.

—— **12.** A series of experiments on the decomposing power of a voltaic battery. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 503–506.

—— **13.** Description of a constant acid battery, constructed by the electrotype process ; with general observations on electrotype manipulation. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 26–34.

Walker, *Charles V.* **14.** Further observations on electrotype manipulation. Fusible metal. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 90–92.

—— **15.** Notice of a test for nitric acid in the sulphuric acid employed in exciting voltaic batteries. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 112–114.

—— **16.** Notice on relative powers of certain diaphragm voltaic combinations, and on a new form for the negative element in voltaic arrangements. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 114–118.

—— **17.** An account of a method of electro-gilding and electro-plating at the expense of a gold or silver anode. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 120–126.

—— **18.** Further observations on electrotype manipulation. Depositing on Plumbago. Electro-lace. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 229–232.

—— **19.** Notice of the use of bi-chromate of potash for constant batteries. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 204–206.

—— **20.** The effects of a lightning flash on the steeple of Brixton Church, and observations on lightning conductors generally. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 295–309.

—— **21.** Further observations on electrotype manipulation. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 311–314.

—— **22.** On the action of lightning conductors. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 342–356; Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 643–645.

—— **23.** Memoir on the difference between Leyden discharges and lightning flashes; and on their relative action upon metallic bodies vicinal to the conductor of the respective discharges. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 465–504.

—— **24.** On lightning conductors. London, Electr. Soc. Proc. 1843, p. 509; London, Polyt. Mag. I., 1844, pp. 203–211.

—— **25.** On the voltaic reduction of alloys. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 30.

—— **26.** Notice of Mr. Bain's Voltaic Governor. [1843.] Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 112–116.

—— **27.** Description of Armstrong's Hydro-electric Machine. [1843.] Walker, Electr. Mag. 1845, pp. 122–128.

—— **28.** Observation on natural voltaic pairs. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 190–193.

—— **29.** The lightning conductor of the Royal Exchange. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 503–506.

—— **30.** Magnetic note. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 527–528.

—— **31.** On the electricity of paper-mills; and an analysis of friction as an exciting cause. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 120–122.

Walker, *Charles V.* **32.** On the voltaic reduction of alloys. [1845.] Walker, Electr. Mag. II., 1846, p. 140.

—— **33.** A system of train signalling, by which also disabled trains may telegraph for assistance without the aid of portable apparatus. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 418–421.

—— **34.** On platinized graphite batteries. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 628–633.

—— **35.** On magnetic storms and earth currents. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 105–111; Phil. Trans. 1861, pp. 89–131.

—— **36.** On magnetic calms and earth currents. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 578–582; Phil. Trans. 1862, pp. 203–219.

—— **37.** On controlling clocks by electricity. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 71–76, 160–161.

Walker, *David.* Ice observations. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 609–611; Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 371–380; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 1–10.

—— **2.** Observations made with the polariscope during the "Fox" Arctic Expedition. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 558–561.

—— **3.** Ornithological notes of the voyage of the "Fox" in the Arctic Seas. Sclater, Ibis, II., 1860, pp. 165–168.

—— **4.** Notes on the Zoology of the last Arctic Expedition under Captain Sir F. L. M'Clintock, R.N. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 61–77.

—— **5.** Observations on aurora. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XV., 1861, pp. 102–116.

—— **6.** Notes on earth temperatures. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XV., 1861, pp. 142–150.

—— **7.** On the Aurora-borealis. Intell. Observer, II., 1863, pp. 258–264.

—— **8.** Natural history notes made during a passage from Liverpool to Vancouver Island (Dec. 1862 to June 1863). Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 378–380.

Walker, *Edward.* On certain points of singular curvature in plane curves. Quart. Journ. Math. II., 1858, pp. 107–109.

—— **2.** On a certain property of surfaces of the second order. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 276–278.

—— **3.** Trilinear Coordinates. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 40–44.

Walker, *E. M.* On the mound-building Ants. New Orleans, Proc. I., 1854, pp. 47–49.

—— **2.** Experiments with Bibron's antidote to the poison of reptiles. Amer. Journ. Med. Sci. XXXVI., 1858, pp. 567–570.

Walker, *Ezekiel.* On the Plumb-line and Spirit-level. Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 309–312.

—— **2.** On BRADLEY'S method of observing Transits, and another method by which the thickness of the wire is rendered of no importance. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 22–23.

—— **3.** Methods of diminishing the irregularities of time-pieces, arising from differences in the arc of vibration of the pendulum. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 76–78.

—— **4.** On the vibration of rate in a time-piece, as indicated by the changes in the arc of vibration. Nicholson, Journ., II, 1802, pp. 273–276.

—— **5.** Experimental proof that corrections deduced from the arcs of vibration of a pendulum *in vacuo* are practically useful. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 35–36.

—— **6.** A method of increasing the light afforded by candles and to obviate the necessity of snuffing them. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 272–275; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 240–243.

—— **7.** On the quantities of light afforded by candles in proportion to the consumption of material and other objects respecting the same. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 40–43.

—— **8.** The construction of an apparatus for conducting sound and holding conversations at a distance. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 69–72; Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 220–221.

—— **9.** Letter on the proportion of light afforded by candles of different dimensions. Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 90–92.

—— **10.** Improvement by which the additional arc in his reflecting quadrant is rendered unnecessary. Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 219–221.

—— **11.** On the best method of ascertaining the dip at sea. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 62–63; Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 403–411.

—— **12.** On spectacles, particularly the periscopic. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 291–294.

—— **13.** On the methods of observing the longitude at sea. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 65–70.

—— **14.** On the apparent size of the horizontal moon. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 164–166; X., 1805, pp. 105–111.

—— **15.** On spectacles. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 243–245.

—— **16.** On the images formed by convex lenses. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 276–277.

—— **17.** On the aberrations of light passing through lenses. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 159–161.

—— **18.** Description of a new Cometarium. Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 37–39.

Walker, *Ezekiel.* **19.** On the apparent magnitude of the horizontal moon, with new experiments. Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 240–244.

—— **20.** On Transit instruments. Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 289–290.

—— **21.** A simple way of determining the exact time of noon; also a way to obtain a meridian line on a small scale. Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 172–174.

—— **22.** Observations on vision, when terrestrial objects are seen through a mist. Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 29–33.

—— **23.** Description of a new optical machine called the Phantasmascope. Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 97–99.

—— **24.** Further remarks on his new Transit instrument. Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 287–289.

—— **25.** On that power of the eye, by which it is adjusted to see objects distinctly at different distances. Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 340–344; XXXV., 1810, pp. 82–87.

—— **26.** On the phenomena of the horizontal moon. Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 65–68.

—— **27.** On the cause of the different apparent magnitudes of the same objects seen under different circumstances. Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 163–165.

—— **28.** On vision. Tilloch, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 126–130.

—— **29.** On deal pendulum rods. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 30–31; XXXIV., 1809, pp. 3–5.

—— **30.** On pendulums. Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 81–84.

—— **31.** On purifying olive oil for the pivots of chronometers. Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 372–374.

—— **32.** Description of an improved micrometer. Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 127–130.

—— **33.** On variations in the vibrations of pendulums. Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 293–294.

—— **34.** Tabular corrections for the rise and fall of the mercury in the common barometer. Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 330–332.

—— **35.** On the geographical position of Lynn, in the county of Norfolk. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 331–334.

—— **36.** On electricity. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 161–163.

—— **37.** On electricity by position or induction. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 215–217.

—— **38.** A short account of some discoveries in chemical philosophy. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 367–371.

Walker, *Ezekiel.* **39.** New outlines of chemical philosophy. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 22–26, 101–105, 250–252, 284–285, 349–350; XLIV., pp. 270–274, 350–355, 438–441; XLV, pp. 19–21, 424–432; XLVI., pp. 208–211, 327–330, 430–433; XLVII., 1816, pp. 94–97; XLVIII., pp. 241–245, 342–345; XLIX., pp. 350–354; L., pp. 38–40.

—— **40.** On respiration. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 250–252.

—— **41.** On micrometer telescopes. Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 14–16.

Walker, *Ezekiel,* and *Stephen* **Groombridge.** Observations of the late Solar Eclipse. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 371–372, 440–442.

Walker, *Francis.* Monographia Chalciditum. Entom. Mag. I., 1833, pp. 12–29, 115–142, 367–384, 455–456; II., 1835, pp. 13–39, 148–179, 286–309, 340–369, 476–502; III., 1836, pp. 94–97, 182–206, 465–496; IV., 1837, pp. 9–26, 349–364, 439–461; V., 1838, pp. 35–55, 102–118, 418–431, 518.

—— **2.** Observations on the British species of Sepsidæ. Entom. Mag. I., 1833, pp. 244–256.

—— **3.** List of a few insects observed in Devonshire and Cornwall, September 1833. Entom. Mag. II., 1835, pp. 117–118.

—— **4.** Observations on the British species of Pipunculidæ. Entom. Mag. II., 1835, pp. 262–270.

—— **5.** A list of described Diptera new to Britain. Entom. Mag. II., 1835, p. 439.

—— **6.** Characters of some undescribed New Holland Diptera. Entom. Mag. II., 1835, pp. 468–473.

—— **7.** Descriptions of some British species of Anacharis. Entom. Mag. II., 1835, pp. 518–522.

—— **8.** Descriptions of the British Tephritites. Entom. Mag. III., 1836, pp. 57–85.

—— **9.** Observations on the British Cynipites. Entom. Mag. III., 1836, pp. 159–170.

—— **10.** Notes on Diptera. Entom. Mag. III., 1836, pp. 178–182; IV., 1837, pp. 113–117, 226–230.

—— **11.** On the species of Platygaster, &c. Entom. Mag. III., 1836, pp. 217–274.

—— **12.** On the species of Telcas. Entom. Mag. III., 1836, pp. 341–370.

—— **13.** Notes on the genus Aphis. Entom. Mag. III., 1836, pp. 405–407.

—— **14.** [Agriotypus armatus descends under the surface of the water. Notes on some Insects of Teneriffe.] Entom. Mag. III., 1836, pp. 412–413.

—— **15.** Characters of two undescribed British Coleoptera, Abdera and Orchesia. Entom. Mag. IV., 1837, p. 83.

Walker, *Francis.* **16.** On the Dryinidæ. Entom. Mag. IV., 1837, pp. 411–435.

—— **17.** Descriptions, &c. of the Diptera collected by Capt. King in the Straits of Magellan. Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 331–360; Oken, Isis, 1838, p. 412.

—— **18.** Descriptions of the British Chalcidites. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 307–312, 381–387, 449–454; II., 1839, pp. 198–205, 350–355; III., 1839, pp. 177–182, 415–419; IV., 1840, pp. 29–32, 232–236; Oken, Isis, 1844, p. 605.

—— **19.** Descriptions of some Oxyuri. Entom. Mag. V., 1838, pp. 453–458.

—— **20.** Descriptions of some Chalcidites discovered by C. Darwin. Entom. Mag. V., 1838, pp. 469–477.

—— **21.** Species of Encyrtus. Entom. Mag. V., 1838, p. 518.

—— **22.** Note on the geography of insects. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 677–678.

—— **23.** Descriptions of some new species of Chalcidites, in the collection of John Curtis. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 133–135.

—— **24.** Descriptions of Chalcidites. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 217–220, 334–339.

—— **25.** Notes on Myriapoda. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 237–243, 293–296.

—— **26.** Notes on Virey's "System of animal structure." Newman, Entomologist, 1841, pp. 211–215.

—— **27.** Descriptions of Chalcidites discovered by C. Darwin in S. America. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 113–117, 271–274; XI., pp. 30–33, 115–117, 184–185; XII., 1843, pp. 45–36, 103–104.

—— **28.** Descriptions of Chalcidites discovered in St. Vincent's Isle by the Rev. Lansdowne Guilding. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 46–49.

—— **29.** Descriptions of some new species of Chalcidites. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 103–104.

—— **30.** Note on the larvæ of Cis Boleti. Newman, Zoologist, I., 1843, p. 116.

—— **31.** Description des Chalcidites trouvées au bluff de Saint-Jean, dans la Floride Orientale, par MM. E. Doubleday et R. Forster. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1843, pp. 145–162.

—— **32.** Descriptions of some Chalcidites of North America, collected by George Barnston. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 14–17.

—— **33.** Descriptions of some British Chalcidites. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 18–22, 182–185.

—— **34.** On the species of Chalcidites inhabiting the Arctic region. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 331–342, 407–410.

Walker, *Francis.* **35.** Notes on the variations and structures in the British species of Eurytomidæ. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, p. 496; Linn. Soc. Proc. 1838–48, p. 233.

—— **36.** On the habits of some Chalcidites. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 848–850.

—— **37.** Parasitism of Chalcidites. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 1010, 1092, 1142, 1158; IV., 1846, p. 1233.

—— **38.** Characters of some undescribed species of Chalcidites. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 108–115, 177–185, 270–272.

—— **39.** Descriptions of the Mymaridæ. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 49–54.

—— **40.** Notes on Aphides, with reference to the plants on which they feed. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1288–1292.

—— **41.** Insects inhabiting Oak-apples. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1454–1457.

—— **42.** Description of Eulophus Agathyllus. Newman, Zoologist, IV., 1846, p. 1458.

—— **43.** Note on the Aphis of the Hop or Hopfly. Newman, Zoologist, IV., 1846, p. 1461.

—— **44.** Notes on some Chalcidites and Cynipites in the collection of the Rev. F. W. Hope. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 227–231.

—— **45.** Characters of undescribed Chalcidites collected in North America by E. Doubleday. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 392–398; XX., pp. 19–29.

—— **46.** Notes on Aphides. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 60–61.

—— **47.** Descriptions of Aphides. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 249–260, 328–345, 443–454; II., pp. 43–48, 95–109, 190–203, 421–431; III., 1849, pp. 43–53, 295–304; IV., pp. 41–48, 195–202; V., 1850, pp. 14–28, 269–281, 388–395; VI., pp. 41–48, 118–122; Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2217–2221, 2246–2252; VII., 1849, pp. xxxi–xl, xliii–lvii; VIII., 1850, pp. cii–civ.

—— **48.** Remarks on the migrations of Aphides. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 372–373; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 182–183.

—— **49.** Notes on Chalcidites and other insects. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 218–220.

—— **50.** Notes on Chalcidites, and descriptions of various new species. Ann. Nat. Hist. III., 1849, pp. 204–210; V., 1850, pp. 125–133; VII., 1851, pp. 210–216; IX., 1852, pp. 39–43; X., 1852, pp. 45–48.

—— **51.** Characters of undescribed species of British Chalcidites. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 261–263.

—— **52.** Characters of undescribed Diptera in the British Museum. Newman, Zoologist, VIII., 1850, pp. lxv–lxxii, xcv–xcix, cxxi–cxxii.

Walker, *Francis.* **53.** Description of new British Aphides. Newman, Zoologist, VIII., 1850, pp. cii–civ.

—— **54.** Descriptions of Chalcidites. [1845.] Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 153–162.

—— **55.** Notes on Aphis quercus. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), p. 95.

—— **56.** Characters of undescribed Diptera in the collection of Mr. W. W. Saunders. [1857.] Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58, pp. 119–158, 190–235.

—— **57.** Catalogue of the dipterous insects collected at Singapore and Malacca by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 4–39.

—— **58.** Catalogue of the Homopterous Insects collected at Singapore and Malacca by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 82–100.

—— **59.** Catalogue of the Dipterous Insects collected at Sarawak, Borneo, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 105–136.

—— **60.** Catalogue of the Homopterous Insects collected at Sarawak, Borneo, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 141–175; Batavia, Nat. Tijdschr. XIX., 1859, pp. 361–398.

—— **61.** Characters of some apparently undescribed Ceylon insects. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 202–209, 280–286; III., 1859, pp. 50–56, 258–265; IV., pp. 217–224, 370–376; V., 1860, pp. 304–311; VI., pp. 357–360.

—— **62.** Characters of undescribed Neuroptera in the collection of Mr. W. W. Saunders. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 176–198.

—— **63.** Characters of undescribed Diptera [in the same collection]. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 268–334.

—— **64.** Catalogue of the Dipterous insects collected in the Aru Islands by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 77–131.

—— **65.** Catalogue of the Heterocerous Lepidoptera collected at Singapore by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 183–196.

—— **66.** Catalogue of the Heterocerous Lepidopterous Insects collected at Malacca by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 196–198.

Walker, *Francis.* **67.** Catalogue of the Dipterous Insects collected at Macassar, in Celebes, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Zool.*), pp. 90–172.

—— **68.** Observations at Port Kennedy on the temperature of the soil, &c. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 88–89.

—— **69.** Catalogue of the Dipterous Insects collected in Amboyna by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Zool.*), pp. 144–168.

—— **70.** Catalogue of the Dipterous Insects collected at Dorey, New Guinea, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Zool.*), pp. 229–254.

—— **71.** Catalogue of the Dipterous Insects collected at Manado, in Celebes, and in Tond, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Zool.*), pp. 258–270.

—— **72.** Catalogue of the Dipterous Insects collected in Batchian, Kaisan, and Makian, and at Tidon in Celebes, by Mr. Wallace, with descriptions of new species. [1860.] Linn. Soc. Journ. V. 1861 (*Zool.*), pp. 270–303.

—— **73.** Characters of undescribed species of the genus Leucospis. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 16–23.

—— **74.** Characters of undescribed species of the family Chalcidæ. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 172–185.

—— **75.** Characters of undescribed species of Homoptera in the collection of F. P. Pascoe. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 303–319.

—— **76.** Catalogue of the Dipterous Insects collected at Gilolo, Ternate, and Ceram, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Zool.*), pp. 4–23.

—— **77.** Catalogue of the Heterocerous Lepidopterous Insects collected at Sarawak, in Borneo, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1861.] Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Zool.*), pp. 82–171; VII., 1863 (*Zool.*), pp. 49–84, 160–180.

—— **78.** Characters of undescribed Lepidoptera in the collection of Mr. W. W. Saunders. [1860.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 70–128.

—— **79.** Characters of undescribed Lepidoptera in the collection of Mr. A. Fry. [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 253–262.

—— **80.** Characters of undescribed Lepidoptera in the collection of Mr. W. W. Saunders. [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 263–279.

Walker, *Francis.* **81.** Description of a new genus and species of Noctuites. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 311–312.

—— **82.** Notes on Chalcidites, and characters of undescribed species. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 345–398.

—— **83.** Parasites and hyperparasites, Pteromalus Boarmiæ and Tetrastichus decisus. Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8609–8610.

—— **84.** On some insects collected in Madagascar by J. Caldwell. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 165–168.

Walker, *H.* A catalogue of the mammalia of Assam. Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 265–268.

—— **2.** Note of the Ursus Isabellinus, *Horsfield.* Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 268–270.

—— **3.** Notice of the Kiang. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848 (*pt.* 2), pp. 1–2.

Walker, *J.* On ventilating and lighting tunnels, particularly in reference to the one on the Leeds and Selby Railway. Civ. Eng. Institut. Trans. I., 1836, pp. 95–98.

Walker, *J.* On the estimation of nitrogen in manures and other substances. Chemical News, II., 1860, pp. 280–281.

Walker, *J. J.* On the Iris seen in water. Phil. Mag. V., 1853, pp. 439–442; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 248–249.

—— **2.** On the Iris seen on the surface of water. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 29.

Walker, *J. K.* Some observations on the coal district of Worcestershire, and on the botanical and other peculiarities of the Malvern Hills. Midl. Med. Surg. Rep. I., 1828–29, pp. 100–105.

Walker, *James.* Observations on the wheels of carriages. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 274–286.

—— **2.** On the resistance of fluids to bodies passing through them. [1827.] Phil. Trans. 1828, pp. 15–22.

—— **3.** Account of a second series of experiments on the resistance of fluids to bodies passing through them. Roy. Soc. Proc. III., 1833, pp. 199–200.

Walker, *James Ralph.* Experiments as to the power of bricks to resist a crushing force, applied by a hydraulic press. Civ. Eng. Institut. Proc. XIX., 1859–60, p. 276.

Walker, (*Colonel*) *James Thomas.* The Trigonometrical Survey of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXI., 1862, pp. 32–48.

—— **2.** On the highland region adjacent to the Trans-Indus frontier of British India. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 303–316.

—— **3.** Extracts from a report on the Great Trigonometrical Survey. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXII., 1863, pp. 111–123.

Walker, (*Prof.*) *John.* Experiments on the motion of the sap in trees. [1783, 1785.] Edinb. Roy. Soc. Trans. I., 1788, pp. 3–40.

—— **2.** An essay on kelp. Highland Soc. Trans. I., 1799, pp. 1–31.

—— **3.** An essay on peat. Highland Soc. Trans. II., 1803, pp. 1–137.

—— **4.** An essay on the natural, commercial, and economical history of the Herring. Highland Soc. Trans. II., 1803, pp. 270–304.

—— **5.** On the natural history of the Salmon. Highland Soc. Trans. II., 1803, pp. 346–376.

Walker, *John.* On the spleen. London, Med. Phys. Journ. XVII., 1807, pp. 160–166.

—— **2.** On vision. London, Med. Phys. Journ. XXII., 1809, pp. 309–311.

Walker, *John.* A memoir on some geometrical principles connected with the trisection of an arc. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 356–364.

Walker, *John.* Notice of mineralogical journeys and of a mineralogical system. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 86–88.

Walker, *John.* On the adjustment of the eye to distinct vision at different distances. Thomson, Records, I., 1835, pp. 368–369; Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 328–329.

Walker, *John.* Geometrical propositions relating to focal properties of surfaces and curves of the second order. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 16–28.

Walker, *R.* Analysis of Coprolites. Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 164–166.

Walker, *Richard.* Observations on the best methods of producing artificial cold. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 497–506.

—— **2.** On the production of artificial cold by means of muriate of lime. Phil. Trans. 1801, pp. 120–138.

—— **3.** Proposal for altering the scale of the thermometer. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 166–167.

—— **4.** Observations respecting a new scale for the thermometer. Tilloch, Phil. Mag. XXXV., 1810, pp. 416–426.

—— **5.** Description of a metallic thermometer for indicating the higher degrees of temperature. Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 119–121.

—— **6.** On the application of the barometer for indicating the weather, and for measuring of heights in the atmosphere. Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 275–281.

—— **7.** On the barometer. Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 376–378, 467–469; XL., 1812, pp. 136–144.

Walker, *Richard.* **8.** On the freezing of alcohol. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 117–119.

—— **9.** On the artificial production of cold. Phil. Mag. III., 1828, pp. 401–406; IV., 1828, pp. 11–12.

—— **10.** Additional notice on cooling wines. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 302–305.

Walker, *Robert.* On the occurrence of a species of Regalecus among the rocks at St. Andrew's; with a few notes on its anatomy. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 13–17.

—— **2.** Observations on some of the fossil fishes of Dura Den. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 72–80.

—— **3.** On the skeleton of a seal (Phoca Grœnlandica ?), and the cranium of a duck, from the pliocene beds, Fifeshire. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 382–388.

Walker, (*Prof.*) *Robert.* On the phenomena called "glories." Ashmol. Soc. Proc. II., 1843–52, pp. 10–12.

—— **2.** On the magnetic condition of oxygen. Ashmol. Soc. Proc. II., 1843–52, pp. 285–287.

—— **3.** [Remarks on the pendulum experiment of Foucault.] Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 19.

—— **4.** On certain phenomena of rotatory motion. Ashmol. Soc. Proc. XXXIII., 1855, pp. 66–70.

Walker, *Sears C.* An investigation of a formula for calculating the transfer of water from one level to another, by the lockage of boats in canals. Franklin Inst. Journ. XII., 1833, pp. 217–221.

—— **2.** Report on the weights and measures of Great Britain. Franklin Inst. Journ. XIII., 1834, pp. 94–109.

—— **3.** Communication of a formula for facilitating the reduction of observations of the solar eclipse of 15th May 1836. Franklin Inst. Journ. XVIII., 1836, pp. 97–99.

—— **4.** On the longitude of the Hall of the American Philosophical Society, deduced from an occultation of Aldebaran. [1833.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 135–136.

—— **5.** Note on the solar eclipse of 15th May 1836. Franklin Inst. Journ. XXII., 1838, pp. 148–161.

—— **6.** Notice of Prof. Struve's micrometric measures of double and multiple stars, with the great Dorpat Refractor, in the years from 1824 to 1835. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1839, pp. 28–38.

—— **7.** Determination of the longitude of Dover, Tuscarawas county, Ohio, from the astronomical observations of Mr. J. Blickenderfer, jr. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 371–372.

Walker, *Sears C.* **8.** Report of the Committee on the Solar Eclipse of 14 and 15 May 1836. Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 379–394.

—— **9.** On determining longitudes from corresponding observations of meteors. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 161–163.

—— **10.** On the August showers of meteors. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 261–264.

—— **11.** Lunar occultations of the fixed stars. Latitude and longitude of the U. S. Observatories. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 73–78.

—— **12.** Researches concerning the periodical meteors of August and November. [1841.] Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 87–140; Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 401–402.

—— **13.** Letter on the Great Comet of 1843. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 2–3.

—— **14.** [Observations of the recent comet.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 109–110.

—— **15.** Computation of the orbit of Neptune. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 146–148.

—— **16.** Elliptic elements of Neptune. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 285–286, 331–332.

—— **17.** Investigation of the planet Neptune. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 311–320.

—— **18.** Elements of the planet Neptune. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 332–335, 339–340; Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 63–64; Silliman, Journ. V., 1848, pp. 153–154.

—— **19.** [Conclusion respecting Le Verrier's planet.] Silliman, Journ. III., 1847, p. 441.

—— **20.** [On the identity of Neptune with a star observed by Lalande.] Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 133–135.

—— **21.** [Researches on the orbit of Neptune.] Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 65–78.

—— **22.** [Pure elliptic elements of Neptune.] Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 97–100.

—— **23.** [Account of the telegraphic operations for fixing the longitude of Washington, Jersey City, and Philadelphia.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 121–126.

—— **24.** Application of the galvanic circuit to an Astronomical Clock and Telegraph Register in determining local differences of longitude, and in astronomical observations generally. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 206–217.

—— **25.** Examination of Kirkwood's Analogy. [1849.] Silliman, Journ. X., 1850, pp. 19–26.

—— **26.** Report on the experience of the Coast Survey in regard to telegraph operations, for determining the longitude. [1849.] Silliman, Journ. X., 1850, pp. 151–161.

—— **27.** Ephemeris of Neptune for the opposition and autumn quadrature 1849. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 69–76.

Walker, *Sears C.* **28.** Elements of Petersen's Comet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 127–128.

—— **29.** [Comparison of elements of Neptune.] Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 47.

—— **30.** On the recent telegraph operations of the U. S. Coast Survey. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 50–55.

—— **31.** Ephemeris of Neptune, 1850. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 71–72, 73–74.

—— **32.** On the determination of the velocity of the galvanic current by means of the electro-chemical telegraph. On the recent telegraph operations of the U. S. Coast Survey. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 105–108.

—— **33.** On the computation of co-efficients in the developement of the perturbative function. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 129–131.

—— **34.** Ephemeris of Neptune, for 1851. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 185–187; Smithson. Contrib. II., 1851 (*Append.* I–III.).

—— **35.** Researches relative to the planet Neptune. Smithson. Contrib. II., 1851.

—— **36.** Ephemeris of the planet Neptune for the year 1852. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 37–38; Smithson. Contrib. III., 1852.

—— **37.** Investigations which led to the coincidence between the computed place of the planet Le Verrier, and the observed place of a star recorded by Lalande, in May 1795. [1847.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 141–155.

Walker, *Sears C.*, and *Daniel* **Kirkwood.** [On the analogy between the times of rotation of the primary planets, discovered by Kirkwood.] Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 11–14.

Walker, *Sears C.*, and *M. F.* **Maury.** Observations of the June comet, of Encke's, and of Biela's. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 133–146.

Walker, *Sears C.*, and *Andrew* **Talcot.** Determination of the longitude of several stations near the northern boundary of Ohio from transits of the moon and moon-culminating stars, observed in 1835. [1838.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 241–266.

Walker, *W.* [On the new planets; present situation of Ceres.] Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 21–22.

Walker, *W.* Memoir on the coal found at Kotah, &c., with a note on the anthracite of Duntimnapilly. Bengal, Asiat. Soc. Journ. X., 1841, pp. 341–344.

Walker, *William.* On the geological changes produced by the Saxicava rugosa in Plymouth Sound. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 66–67; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 257–261.

—— **2.** Observations on oceanic waves. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 21–22.

Walker, *William.* New mode of making artificial magnets. Franklin Inst. Journ. XV., 1848, pp. 60–62.

Walker-Arnott. *See* **Arnott,** *G. A. Walker.*

Walkly, *Nelson.* Hydrogen gas in a lead pipe used as an aqueduct. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 393–394.

Wall, ——. [Account of the discovery of Casuarius australis.] Zool. Soc. Proc. XXV., 1857, pp. 270–271.

Wall, *A.* Anwendung der Electricität zur Fabrication von Cementstahl. Dingler, Polytechn. Journ. XCVIII., 1845, pp. 385–386.

Wall, *G. P.* On the geology of a part of Venezuela and of Trinidad. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 460–470.

Wall, *G. P.,* and *J. Gay* **Sawkins.** Report on the geology of Trinidad. Geol. Survey Mem. 1860.

Wall, *Martin.* Conjectural remarks on the symbols or characters employed by astronomers to represent the several planets, and by chemists to express the several metals. [1782.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1789, pp. 248–260.

—— **2.** Remarks on the origin of the vegetable fixed alkali, with some collateral observations on nitre. [1783.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 67–79.

—— **3.** Some observations on the phenomena which take place between oil and water. [1784.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 435–444.

—— **4.** Extracts of two letters concerning attraction and repulsion. [1785.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 455–466.

—— **5.** A case of premature puberty in a female. Med. Chir. Soc. Trans. II., 1811, pp. 115–117.

Wall, *Philip W.* Report on a reputed coal formation at Kotah, on the (Upper) Godavery River. Madras Journ. II., 1857, pp. 256–269.

—— **2.** Report on lead ores in the Cuddapah district. Madras Journ. IV., 1858–59, pp. 279–304.

Wallace, *Alfred R.* On the Umbrella bird (Cephalopterus ornatus) "Ueramimbé," *L. G.* Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 206–207; Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 428–430.

—— **2.** On the Monkeys of the Amazon. Zool. Soc. Proc. XX., 1852, pp. 107–110.

—— **3.** On the insects used for food by the Indians of the Amazon. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 241–244.

—— **4.** On the habits of the butterflies of the Amazon Valley. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 253–264.

—— **5.** On the Rio Negro. Geogr. Soc. Journ. XXIII., 1853, pp. 212–216.

Wallace, *Alfred R.* **6.** Some remarks on the habits of the Hesperidæ. Newman, Zoologist, XI., 1853, p. 3884.

—— **7.** On some fishes allied to Gymnotus. Zool. Soc. Proc. XXI., 1853, pp. 75–76; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 398–399.

—— **8.** Letters from Singapore, Borneo. Newman, Zoologist, XII., 1854, p. 4395; XIII., 1855, p. 4803.

—— **9.** Description of a new species of Ornithoptera (O. Brookiana). Entom. Soc. Trans. III., 1854–56 (*Proc.*), pp. 104–105.

—— **10.** On the ornithology of Malacca. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 95–99.

—— **11.** On the law which has regulated the introduction of new species. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 184–196.

—— **12.** [Botany of Malacca.] Hooker, Journ. Bot. VII., 1855, pp. 200–209.

—— **13.** The entomology of Malacca. Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4636–4639.

—— **14.** Some account of an infant Orang-Outang. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 386–390.

—— **15.** On the Orang-Outang or Mias of Borneo. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 471–476.

—— **16.** On the habits of the Orang-Outang of Borneo. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 26–32.

—— **17.** Attempts at a natural arrangement of Birds. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 193–216.

—— **18.** On the Bamboo and Durian of Borneo. Hooker, Journ. Bot. VIII., 1856, pp. 225–230.

—— **19.** Observations on the zoology of Borneo. Newman, Zoologist, XIV., 1856, pp. 5113–5117.

—— **20.** Letter from Aru Islands (Coleopt.), from Batchian. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), pp. 91–93; V., 1859, pp. 61, 66–67, 70–71.

—— **21.** On the habits and transformations of a species of Ornithoptera, allied to O. Priamus, inhabiting the Aru Islands, near New Guinea. [1857.] Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58, pp. 272–273.

—— **22.** On the great Bird of Paradise, Paradisea apoda, *Linn.*; "Burong mati" (Dead bird) of the Malays; "Fanehan" of the natives of Aru. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 411–416; Batavia, Nat. Tijdschr. XVII., 1858–59, pp. 377–387.

—— **23.** On the natural history of the Aru Islands. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 473–485; Batavia, Nat. Tijdschr. XVII., 1858–59, pp. 356–376.

—— **24.** Notes of a journey up the Sadong River, in North-west Borneo. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 193–205.

Wallace, *Alfred R.* **25.** On the Aru Islands. Geogr. Soc. Proc. II., 1858, pp. 163–171.

—— **26.** Note on the theory of permanent and geographical varieties. Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 5887–5888.

—— **27.** On the entomology of the Aru Islands. Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 5889–5894.

—— **28.** Note on the sexual differences in the genus Lomaptera. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61 (*Proc.*), p. 107.

—— **29.** Note on the habits of Scolytidæ and Bostrichidæ. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 218–220.

—— **30.** Correction of an important error affecting the classification of the Psittacidæ. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 147–148.

—— **31.** On the tendency of varieties to depart indefinitely from the original type. Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 53–62.

—— **32.** Letter concerning the geographical distribution of birds. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 449–454; Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 47–53.

—— **33.** Notes of a voyage to New Guinea. Geogr. Soc. Journ. XXX., 1860, pp. 172–177.

—— **34.** On the zoological geography of the Malay Archipelago. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Zool.*), pp. 172–184.

—— **35.** The ornithology of Northern Celebes. Sclater; Ibis, II., 1860, pp. 140–147.

—— **36.** Notes on Semioptera Wallacii, *Gray.* Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, p. 61.

—— **37.** On the ornithology of Ceram and Waigiou. Sclater, Ibis, III., 1861, pp. 283–291.

—— **38.** Notes on the ornithology of Timor. Sclater, Ibis, III., 1861, pp. 347–351.

—— **39.** On the trade between the Eastern Archipelago and New Guinea and its islands. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 43–46; Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 127–137.

—— **40.** Narrative of a search after Birds of Paradise. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 153–161.

—— **41.** On some new and rare birds from New Guinea. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 164–166.

—— **42.** Descriptions of three new species of Pitta from the Moluccas. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 187–188.

—— **43.** List of birds from the Sula Islands (east of Celebes), with descriptions of the new species. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 333–346.

—— **44.** On some new birds from the Northern Moluccas. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 348–351.

—— **45.** On the proposed change in name of Gracula pectoralis. Ann. Nat. Hist. IX., 1863, pp. 15–17.

Wallace, *Alfred R.* **46.** Remarks on the Rev. S. Haughton's paper on the Bee's Cell, and on the origin of species. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 303–309.

—— **47.** On the physical geography of the Malay Archipelago. Geogr. Soc. Journ. XXXIII., 1863, pp. 217–234; Geogr. Soc. Proc. VII., 1863, pp. 206–212.

—— **48.** Notes on the genus Iphias; with descriptions of two new species from the Moluccas. Entom. Journ. II., 1863, pp. 1–5.

—— **49.** Who are the Humming-bird's relations? Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8486–8491.

—— **50.** Note on Corvus senex, *Garn. S. Less.*, and Corvus fuscicapillus, *G. R. Gray.* Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 100–102.

—— **51.** Notes on the Fruit-pigeons of the genus Treron. Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 318–320.

—— **52.** List of birds collected in the island of Bouru (one of the Moluccas), with descriptions of the new species. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 18–36.

—— **53.** On the identification of the Hirundo esculenta, *Linn.*, with a synopsis of the described species of Collocalia. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 382–385.

—— **54.** A list of the birds inhabiting the islands of Timor, Flores, and Lombock, with descriptions of the new species. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 480–497.

—— **55.** On some anomalies in zoological and botanical geography. Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1864, pp. 1–15.

Wallace, *J.* New algebraic series. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 278–286; IX., 1825, pp. 98–103.

Wallace, (*Rev.*) *John.* Meteorological Journal for the year 1838, kept at Abbey St. Bathaus, Berwickshire. Edinb. Mem. Wern. Soc. VIII., 1839, pp. 129–143.

Wallace, *John.* Observations on the Phocidæ of the Greenland seas. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 391–396.

Wallace, *P.* The gardens and orange grounds of St. Michael's in the Azores: its climate and peculiarities. Hortic. Soc. Journ. VII., 1852, pp. 236–250.

Wallace, *Robert.* On the classification of granitic rocks. [1843.] Geol. Soc. Proc. IV., 1846, pp. 193–195.

Wallace, *W. C.* On the anterior membrane of the Eyeball. Amer. Journ. Med. Sci. XIII., 1833, pp. 404–406.

—— **2.** Dissection of the eye of the Halibut (Pleuronectes Hypoglossus, *Linn.*). Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 392–394.

Wallace, *W. C.* **3.** Discovery of a muscle in the eye of fishes. Silliman, Journ. XXVI., 1834, p. 394.

—— **4.** Dissection of the eye of the Streaked Bass, Perca nobilis or P. Mitchelli; with observations on the accommodation of the eye to distances. Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 216–222.

—— **5.** Remarks on the retina. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 278–279.

—— **6.** Reply to Mr. DALRYMPLE, "On an undescribed muscle in the eyes of fishes." Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 553–555.

—— **7.** Fibrous structure of the retina. Boston, Med. Surg. Journ. XX., 1839, pp. 59–61.

—— **8.** The eye. Boston, Med. Surg. Journ. XX., 1839, pp. 157–161.

—— **9.** On Myopia. Boston, Med. Surg. Journ. XXX., 1844, pp. 274–278, 289–294, 317–320.

—— **10.** Contributions to the physiology and pathology of the nervous system of the eye. Boston, Med. Surg. Journ. XXXVIII., 1849, pp. 169–174, 189–194, 209–211, 280–283.

Wallace, (*Prof.*) *William.* Some geometrical porisms, with examples of their application to the solution of problems. [1796.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 107–134.

—— **2.** A new method of expressing the coefficients of the developement of the algebraic formula $(a^2+b^2-2ab\cos\phi)^n$, by means of the perimeters of two ellipses, when n denotes the half of any odd number; with an appendix containing the investigation of a formula for the rectification of any arch of an ellipse. [1802.] Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 253–294.

—— **3.** New series for the quadrature of the conic sections, and the computation of logarithms. [1808.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VI., 1812, pp. 269–344.

—— **4.** Application of the indeterminate analysis to the elimination of the unknown quantities from two equations. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 29–31.

—— **5.** A general theorem relating to regular polygons. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 377–380.

—— **6.** Investigation of formulæ for finding the logarithms of trigonometrical quantities from one another. [1823.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 148–167.

—— **7.** A proposed improvement in the solution of a case in plane trigonometry. [1823.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 168–170.

—— **8.** Two elementary solutions of KEPLER'S Problem by the angular calculus. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, p. 127; Astron. Soc. Mem. IX., 1836, pp. 185–192.

Wallace, (*Prof.*) *William.* **9.** Account of the invention of the Pantograph, and a description of the Eidograph, a copying instrument. [1831.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 418–439.

—— **10.** Geometrical theorems and formulæ particularly applicable to some geodetical problems. [1835.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 107–140.

—— **11.** On a property of the triangle. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 21–22.

—— **12.** Investigation of analogous properties of co-ordinates of elliptic and hyperbolic sectors. [1839.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 431–448.

—— **13.** Solution of a functional equation, with its application to the parallelogram of forces, and to curves of equilibration. [1839.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 625–676.

—— **14.** On some expressions for the area of a triangle. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 35–36.

Wallace, *William.* Essay respecting the changes which the human skeleton undergoes at different periods of life; and the deformities to which it is subject during its developement. Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 129–164.

—— **2.** Case illustrative of the effects of a division of the spinal marrow between the third and fourth dorsal vertebræ in the human subject, with remarks. Ireland, Coll. Phys. Trans. V., 1828, pp. 197–220.

Wallace, *William.* On red prussiate of potash. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 77–80; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 77–79; Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 158–160.

—— **2.** On chloro-arsenious acid, and some of its compounds. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 69–71; Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 358–361.

—— **3.** Account of experiments on the equivalent of bromine. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 88; Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 279–281.

—— **4.** On a proposed improvement in the manufacture of kelp. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 88.

—— **5.** Ueber die kohlensauren Salze der Thonerde, des Eisen- und Chromoxyds. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 310–311.

—— **6.** On bromo-arsenious acid. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 261–263.

—— **7.** On the causes of fire in Turkey-red stoves. Chemical News, II., 1860, pp. 160–161.

—— **8.** On the incrustation of marine boilers. Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 317–320.

Wallace, *William.* **9.** On some points in the chemistry of sugar refining. Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 367–372; Chemical News, II., 1860, pp. 40–41.

—— **10.** On the composition and properties of the water of Loch Katrine, as supplied in Glasgow. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 94–95.

Wallace, *William,* and *Frederick* **Penny.** On chloride of arsenic. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 361–365; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 498–502; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 376–377.

Wallach, *J.* Ueber steinige Concremente der Mesenterialdrüsen. Hannöverische Annalen, II., 1837, pp. 818–821.

—— **2.** Einige Bemerkungen über Knochenerweichung. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. VI., 1838, pp. 197–236.

—— **3.** Einige der wichtigeren physiologischen Arbeiten aus der neuesten Zeit. Haeser, Archiv Med. VII., 1845, pp. 1–96; VIII., 1846, pp. 197–246.

—— **4.** Zur Lehre von der Herzbewegung. Müller, Archiv, 1851, pp. 21–28.

Wallan, *J.* On the seat of vision. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 258–261.

Wallée, ——. Sur la préparation de l'éther sulfurique. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 70–73.

Wallen, *Wm.* An elucidation of the geometrical principles of Gothic architecture. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 296–314, 352–381.

Wallenberg, *Carl von.* Beschreibung einer neuen Pupa. Malakozool. Blätt. V., 1858, p. 32.

—— **2.** Lulea-Lappland's Mollusken. Malakozool. Blätt. V., 1858, pp. 84–128.

—— **3.** Einige Mittheilungen über die totale Sonnenfinsterniss am 18 Juli 1860. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 65–74.

Wallengren, *H. D. J.* Foglar i nordöstra Skåne. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 307–312.

—— **2.** Fjärilar i nordöstra Skåne. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 142–145; VIII., 1851, pp. 283–288.

—— **3.** Hemiptera och Lepidoptera funna i nordöstra Skåne. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 252–256.

—— **4.** Nya Svenska Lepidoptera. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 80–82, 214–220; X., 1853, pp. 169–174.

—— **5.** Die Vögel Gothlands. Naumannia, 1853, pp. 78–92.

—— **6.** Skandinaviens Hesperioidæ, med särskild hänsyn till arterne af slägtet Syrichtus. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 19–26.

Wallengren, *H. D. J.* **7.** Ardea purpurea skjuten i Skåne. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 123–124.

—— **8.** Brützonen der Vögel innerhalb Skandinavien. Naumannia, 1854, pp. 62–82, 113–145, 235–285; 1855, pp. 129–165, 429–457; 1856, pp. 97–135.

—— **9.** Om Sphinx euphorbiæ, *Lin. Fn. Sv.* Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 16–17.

—— **10.** Land och Sötvattens-Mollusker i nordöstra Skåne. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 118–121.

—— **11.** Skandinaviens Corisæ. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 140–151.

—— **12.** Om Lycæna argus och L. calliopis. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 205–210.

—— **13.** Bidrag till Sveriges Lepidopterfauna. Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 213–222.

—— **14.** Nya Fjäril-slägten. Stockholm, Öfversigt, XV., 1858, pp. 75–84, 135–142, 209–215.

—— **15.** Öfversigt af Skandinaviens Coleophorer. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 163–173; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XV., 1860, pp. 144–148.

—— **16.** Skandinaviens Fjädermott (Alucita, *Linn.*). Stockholm, Akad. Handl. III., 1859–60.

—— **17.** Lepidopterologische Mittheilungen. Wiener Entom. Monatsschr. IV., 1860, pp. 33–46, 160–176; VI., 1863, pp. 137–151.

—— **18.** Om de till Lepidoptera Closterocera, *Dum.*, hörande familier och slägten. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 177–225.

—— **19.** Bidrag till kännedomen af Sveriges Neuroptera. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 15–26.

—— **20.** Die während der Reise der Königlich Schwedischen Fregatte "Eugenie" gesammelten schon bekannten Schmetterlinge. Wiener Entom. Monatsschr. VII., 1863, pp. 65–76.

Wallengren, *H. D. J.,* och *J. A.* **Wahlberg.** Lepidoptera Rhopalocera in terra Caffrorum collecta, annis 1838–45. Stockholm, Akad. Handl. II., 1857–58.

Wallenstein, *Jules de.* Mémoire pour accompagner le tableau des Observations Météorologiques faites à Washington, depuis le 17 Avril 1823 jusqu'au 18 Avril 1824. [1824.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 421–437.

—— **2.** On barometrical observations in relation to the agitation of the atmosphere, and on the temperature of Washington. Boston, Journ. Phil. III., 1826, pp. 277–298.

Waller, *Augustus.* On the coloured films formed by iodine, bromine, and chlorine upon various metals. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 426–437.

—— **2.** Minute structure of the organ of taste in vertebrate animals. [1848.] Roy. Soc. Proc. V., 1843–50, pp. 751–753.

Waller, *Augustus.* **3.** On certain molecular actions of crystalline particles, &c. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 94–105.

—— **4.** Microscopic observations on hail. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 103–111.

—— **5.** Microscopic examination of some of the principal tissues of the animal frame, as observed in the tongue of the living frog, toad, &c. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 271–287, 397–405.

—— **6.** On hail, and on the organic bodies contained in hailstones, &c. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 159–171.

—— **7.** Microscopic examination of the papillæ and nerves of the tongue of the frog, with observations on the mechanism of taste. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 277–290.

—— **8.** Microscopic observations on the so-called vesicular vapours of water, as existing in the vapours of steam, and in clouds, &c. [1846.] Phil. Trans. 1847, pp. 23–30.

—— **9.** Observations on various points connected with the physiology of vision; on the luminous spectra excited by pressure on the retina, and their application to the diagnosis of the affections of the retina and its appendages. Edinb. Med. Surg. Journ. LXXI., 1849, pp. 337–344.

—— **10.** Minute structure of the papillæ and nerves of the tongue of the frog and toad. [1848.] Phil. Trans. 1849, pp. 139–150.

—— **11.** Minute examination of the organ of taste in man. Roy. Soc. Proc. V., 1849, pp. 803–804.

—— **12.** On the developement of the mouth and tongue of the frog. Phil. Mag. I., 1850, pp. 38–43.

—— **13.** Experiments on the section of the glossopharyngeal and hypoglossal nerves of the frog, and observations of the alterations produced thereby in the structure of their primitive fibres. Phil. Trans. 1850, pp. 423–430.

—— **14.** Expériences sur les fonctions des ganglions spinaux. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1851, pp. 379–382; Müller, Archiv, 1852, pp. 397–401; Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 524–527.

—— **15.** Nouvelle méthode pour l'étude du système nerveux. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 606–611; London, Journ. Med. IV., 1852, pp. 609–625.

—— **16.** Nouvelles observations sur la régénération des nerfs. [*Signed* Valler.] Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 393–395; Müller, Archiv, 1852, pp. 392–397.

—— **17.** Observations sur les effets de la section des racines spinales et du nerf pneumogastrique au-dessus de son ganglion inférieur chez les mammifères. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 582–587.

Waller, *Augustus.* **18.** Nouvelles recherches sur la régénération des fibres nerveuses. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 675–679.

—— **19.** Examen des altérations qui ont lieu dans les filets d'origine du nerf pneumogastrique et des nerfs rachidiens, par suite de la section de ces nerfs au-dessus de leurs ganglions. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 842–847.

—— **20.** Sur le système nerveux. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 979–982; XXXV., 1852, pp. 301–306, 561–564; XXXVI., 1853, pp. 378–382.

—— **21.** Observations microscopiques sur la circulation du sang dans les vaisseaux de l'œil, vue en transparence sur le vivant. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 659–663; Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 100–101.

—— **22.** Expériences sur les nerfs pneumogastrique et accessoire de Willis. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 55–57 (*Compt. Rend.*).

—— **23.** Expériences sur les sections des nerfs et les altérations qui en résultent. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 6–8.

—— **24.** Anatomical and physiological observations on the organ of vision, for the purpose of ascertaining the alterations caused by section of the optic nerve. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 8–10.

—— **25.** Account of experiments on the vagus and spinal accessory nerves. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 69–72.

—— **26.** Experimental researches on the organ of vision.—Part 1. Microscopic examination of the circulation of the blood in the vessels of the iris and of the choroid membrane. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 229–232.

—— **27.** On the means by which the Actiniæ kill their prey. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 722–724.

—— **28.** Experiments on some of the various circumstances influencing cutaneous absorption. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 122–127; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 443–448.

—— **29.** Experimental researches on the functions of the Vagus and the cervical sympathetic nerves in Man. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 302–304.

—— **30.** On the sensory, motory, and vaso-motory symptoms resulting from refrigeration and compression of the ulnar and other nerves in man. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 436–442; XII., 1862–63, pp. 89–103.

Waller, *Augustus,* et *Julius* **Budge.** Recherches sur le système nerveux. 1ère partie: Action de la partie cervicale du nerf grand sympathique et d'une portion de la moëlle épinière sur la dilatation de la pupille. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 370–374.

—— —— **2.** Observations sur la partie intra-cranienne du nerf sympathique et sur l'influence qu'exercent la 3e, 4e et 6e paire sur les mouvements de l'iris. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 418–423.

—— —— **3.** Troisième partie des recherches sur la pupille. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 164–167.

Waller, *C.* A case of extra-uterine fœtation. Lond. Obstet. Soc. Trans. I., 1860, pp. 99–100.

Waller, *Edward.* On the land and fresh-water Mollusca of Finnoe, County Tipperary. Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 84–87.

—— **2.** On the occurrence in Finnoe of some rare fresh-water Mollusca. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 19–20.

—— **3.** On the discovery in Ireland of a new British shell. Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 386–388.

—— **4.** On a discovery in Ireland of new shells. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 29–34.

Wallich, *G. C.* Experiments tending to prove that the venous circulation is dependent on a vital act. Delhi, Med. Journ. I., 1844, pp. 270–272.

—— **2.** On the Triceratium and some new allied forms. Microsc. Journ. VI., 1858, pp. 242–254.

—— **3.** On microscopic objects collected in India. Microsc. Soc. Trans. VI., 1858, pp. 81–85.

—— **4.** On the nature of the deep-sea bed, and the presence of animal life at vast depths in the ocean. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 299–306; Franklin Inst. Journ. XLII., 1861, pp 237–241.

—— **5.** On apparatus for dredging at moderate depths in the deep sea, and for capturing floating objects from shipboard. Microsc. Journ. VII., 1859, pp. 1–4.

—— **6.** Observations on the distribution and habits of the pelagic and freshwater free-floating Diatomaceæ. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 1–20.

—— **7.** On the markings of the Diatomaceæ in common use as test-objects. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 122–130.

—— **8.** Descriptions of Desmidiaceæ from Lower Bengal. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 184–197, 273–285.

—— **9.** Results of soundings in the North Atlantic. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 457–458.

Wallich, *G. C.* **10.** On the siliceous organisms found in the digestive cavities of the Salpæ, and their relation to the flint nodules of the chalk formation. [1859.] Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 36–55.

—— **11.** On the developement and structure of the Diatom-valve. Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 129–145.

—— **12.** On the existence of animal life at great depths in the sea. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 396–399.

—— **13.** Improved method of making microscopic sections. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 58–59.

—— **14.** Remarks on some novel phases of organic life, and on the boring powers of minute Annelids, at great depths in the sea. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 52–58.

—— **15.** Further observations on some novel phases of organic life at great depths in the sea. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 30–31.

—— **16.** On the value of the distinctive characters in Amœba. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 111–151.

—— **17.** Further observations on the distinctive characters and reproductive phenomena of the Amœban Rhizopods. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 329–337.

—— **18.** On an undescribed indigenous form of Amœba. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 287–291.

—— **19.** On the structure of the valves of Pleurosigma and other Diatoms. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 351–365.

—— **20.** Further observations on an undescribed indigenous Amœba, with notices on remarkable forms of Actinophrys and Difflugia. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 365–371.

—— **21.** Survey of the physical condition of the Atlantic sea-bed, with special regard to the establishment of telegraphic communication between Europe and America. Geogr. Soc. Proc. VII., 1863, pp. 53–55.

—— **22.** On the structure and habits of Physalia. Intell. Observer, II, 1863, pp. 363–368.

Wallich, *Nathaniel.* Descriptions of two species of Sarcolobus, and of some other Indian plants. Asiatick Researches, XII., 1816, pp. 567–576.

—— **2.** Notice of the progress of botanical science in Bengal. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 376–380.

—— **3.** Descriptions of some rare Indian plants. Asiatick Researches, XIII., 1820, pp. 368–412.

—— **4.** Descriptions of two new genera of plants from Nepal, Colquhounia and Hemiphragma. Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 608–614.

—— **5.** Aus einen Briefe an den Prof. J. W. Hornemann, datirt aus Katmandu in Nepaul den 18 Juli 1821. Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 113–116.

Wallich, *Nathaniel.* **6.** Description of the tree which produces the Nipal Camphor wood and Sassafras bark. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 45–54.

—— **7.** Description of a new genus of plants, Barclaya, belonging to the order Nymphæaceæ. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 442–448.

—— **8.** On the Nipal Ginseng. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. IV., 1829, pp. 115–120; Pharm. Centr. Blatt, III., 1832, pp. 352–358.

—— **9.** Account of the new genus Melanorrhœa or the Burmese Varnish tree; with remarks on each of the genera to which it approaches. Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 66–75; Ann. Sci. Nat. XIX., 1830, pp. 438–451.

—— **10.** Description of rare and curious plants. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VII., 1835, pp. 215–234.

—— **11.** On the plant yielding the genuine Mudār. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VII., 1835, p. 458.

—— **12.** On Cassia lanceolata. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VIII., 1836, pp. 160–171.

—— **13.** Ueber die Theepflanze in Assam. (*Transl.*) Froriep, Notizen, L., 1836, col. 340–341.

—— **14.** On the Gossypium acuminatum, *Roxburgh.* India, Agric. Soc. Trans. II., 1838, pp. 149–150.

—— **15.** Observations on the Burmese and Manipoor Varnish Tree. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 70–71.

—— **16.** Right of discovery and publication in the Tea Plant of Assam. India, Agric. Soc. Proc. 1841 (*July*), pp. 9-40.

—— **17.** Effects of the late gale at the Botanic Garden, Calcutta. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 3–18.

—— **18.** The Pueraria tuberosa, a troublesome plant in the Chittagong district. India, Agric. Soc. Proc. 1842, pp. 32–36.

—— **19.** Notice regarding the American Sumach, with a recommendation for its culture in India. India, Agric. Soc. Journ. IV. 1845 (*pt.* 2), pp. 26–27.

—— **20.** Initiatory attempt to define the species of Hedychium and settle their synonymy. Hooker, Journ. Bot. V., 1853, pp. 321–329, 367–377.

—— **21.** Some account of the genus Hedychium, with a few alterations. Hortic. Soc. Journ. IX., 1854, pp. 11–27.

Wallin, *George Aug.* Notes taken during a journey through part of Northern Arabia, in 1848. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 293–343.

—— **2.** Narrative of a journey from Cairo to Medina and Mecca, by Suez, Arabá, Tawilá, al-Jauf, Jubbé, Háil, and Nejd, in 1845. Geogr. Soc. Journ. XXIV., 1854, pp. 115–207.

Wallin, *George Aug.* **3.** Narrative of a journey from Cairo to Jerusalem, *via* Mount Sinai. Geogr. Soc. Journ. XXV., 1855, pp. 260–290.

Wallinowsky, ——. Einiges über die Berechnung der reellen Wurzeln numerischer Gleichungen mittelst ohne Ende fortlaufender Reihen. Crelle, Journ. XXXIII., 1846, pp. 164–173.

Wallis, *John.* Some remarks on the topography and statistics of Cornwall, and of the United Kingdom generally. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1845, p. 31.

Wallman, *Claes.* Thermometer-observationer i Stora Kopparbergs grufva 1820. Stockholm, Acad. Handl. 1821, pp. 169–172.

—— **2.** Om Jernlinors Tillverkning vid Stora Kopparberget. Jern-Kontorets Annal. VI., 1822, pp. 176–203.

—— **3.** Ueber die Verfertigung eiserner Grubenseile bei Stora Kopparberg in Dalarne. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1831, pp. 475–484.

Wallman, *Claes,* **Berndtson,** och **Eggertz.** Om constructionen och sammansåttningen af coniska linkorgar. Jern-Kontorets Annal. VII., 1823, pp. 250–294.

Wallman, *Claes,* **Berzelius, Eggertz,** och **Gahn.** Undersökning af några i trakten kring Fahlun funna fossilier, och af deras lagerställen. Hisinger, Afhandl. V., 1818, pp. 1–27; Oken, Isis, 1819, col. 391–409; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 25–43; Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 452–460.

Wallman, *Joh.* En ny Zannichellia. Lindblom, Botan. Not. 1840, pp. 42–46.

—— **2.** Chara coronata och Ch. Pouzolsii, tvänne för Skandinaviens Flora nya arter från Norrige. Lindblom, Botan. Not. 1840, pp. 49–53.

—— **3.** Öfversigt af Characeæ. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 26–30; Bordeaux, Actes Soc. Linn. I., 1856, pp. 1–90.

Wallmann, *Heinrich.* Ueber Missbildungen des knöchernen Gehörorganes. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 503–510.

—— **2.** Divertikelbildung. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 202–203.

—— **3.** Ueber accidentelle Bildung physiologischer Gewebe. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, II., 1859, pp. 261–264.

Wallmark, *L. J.* Anmärkningar rörande ett samband mellan kristallformerna hos Silikater med enatomiga baser; till följe af en pårbörjad undersökning om sammanhanget mellan kropparnes kristallform och kemiska sammansättning. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 519–529; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 169–179.

Wallmark, *L. J.* **2.** En ny Gasometer. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 153–165 ; Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 485–495 ; Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 278–288.

—— **3.** Om orsaken till de färgade ljusringar, som, under en viss sjuklig affection i ögat, ses omkring lysande föremål. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 41–45 ; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 129–133.

—— **4.** Om vigt-etalonger. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 101–109.

—— **5.** Om den s. k. svarta diamantens ledningsförmåga för electricitet. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 115–118.

—— **6.** [Utdrag af föredrag om en nyuppfunnen konstruktion för Gonyometer.] Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 121–122.

—— **7.** Optiska undersökningar. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 71–74.

—— **8.** Om växternas gröna färg. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 246–251.

—— **9.** Bidrag till Svenska fotens, kannans, och skålpundets historia. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 86–104.

Wallmark, *L. J.*, och *Axel* **Erdmann.** Om några iakttagelser å fyrbåksstationerna. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 247–250.

Wallner, *J.* Zur Flora von Wien. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 409–410.

Wallon, *H.* Mémoire sur la détermination des événements au Moyen Age par le jour de l'entrée du soleil dans les signes du zodiaque. [1862.] Paris, Mém. Acad. Inscript. XXIV., 1864, pp. 401–416.

Wallqvist, *E.* Om Silfversuperoxid. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 483–485; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 179–182.

Wallroth, *Fried. Wilhelm.* De Mucore Erysiphe, *Linn.*, observationes botanicæ. Wetterau. Gesell. N. Annal. I., 1819, pp. 226–247 ; Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 6–45.

—— **2.** Σχολιον zu Hampe's Prodromus Floræ Hercyniæ. Linnæa, XIV., 1840, pp. 1–158, 529–704.

—— **3.** Zur Naturgeschichte des Rhinanthus Alectorolphus der Deutschen Floristen. Flora, XXV., 1842, pp. 497–506.

—— **4.** Der Knollenbrand der Kartoffel. Linnæa, XVI., 1842, p. 332.

Walmé, ——. Sur la préparation de l'huile d'œufs. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 128–130.

Walmsley, *Wm. Mason.* Observations relative to the Wheat-Moth of Pennsylvania, and other parts of the United States. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805 (*pt.* 2), pp. 119–131.

Walmstedt, *E.* Om slägtet Clausilia och dess i Sverige förekommande arter, med anledning af en för Sveriges mollusk-fauna ny art af detta slägte. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 79–87.

—— **2.** Analytiska undersökningar af Svenska Mineralier, utförda på Upsala Universitets Laboratorium för Mineral-Kemi, och med tilllämpning af theorien om Polymer Isomorphi. Stockholm, Akad. Handl. III., 1859–60.

Walmstedt, *L. P.* Chemische Untersuchung eines kohlensäurehaltenden Fossils aus dem Harz. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 398–404.

—— **2.** Försök att bestämma Peridotens sammansättning. Stockholm, Acad. Handl. 1824, pp. 359–367 ; Ann. Sci. Nat. V., 1825, p. 461 ; Schweigger, Journ. XLIV. (=*Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 257–265 ; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 357–368.

Walpers, *Gerhard.* Versuch einer morphologischen Deutung der Blüthe von der Gattung Coulteria, *Humb.* Flora, XXI., 1838, pp. 33–45, 49–57.

—— **2.** Animadversiones criticæ in Leguminosas Capenses. Linnæa, XIII., 1839, pp. 449–452.

—— **3.** Compositarum novarum decades. Linnæa, XIV., 1840, pp. 305–322, 503–510.

—— **4.** Eine Monstrosität an den Blättern von Trifolium repens, *Linn.* Linnæa, XIV., 1840, pp. 362–366.

—— **5.** Observationes botanicæ in itinere circum terram (1830–32) institutæ : auct F. J. F. Meyen. Opus posthumum sociorum Academiæ curis repletum.—Cruciferæ, Capparideæ, Calycereæ, et Compositæ. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1843 (*Suppl.* 1[m]), pp. 247–296.

—— **6.** Einige Bemerkungen über die Gattung Brachyandra, *Naud.* Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 286–287.

—— **7.** Verbesina nova. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 63–65.

—— **8.** Ueber den Wurzelstock von Helleborus niger, *Linn.*, und dessen Verwechselungen. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 81–85.

—— **9.** Ueber Radix Senegæ. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 297–300.

—— **10.** Notiz über Cortex Assa-Cou. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 300.

—— **11.** Notiz über Lichen esculentus, *Pall.* Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 317–318.

—— **12.** Ueber Arrow-root. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 329–340, 593–595.

—— **13.** Ueber Nag-Kassar. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 366–369.

—— **14.** Ueber Radix Saponariæ rubræ. Botan. Zeitung, X., 1852, pp. 49–53.

—— **15.** Ueber Adansonia digitata, *Linn.* Botan. Zeitung, X., 1852, col. 295–299.

Walpers, *Gerhard.* **16.** Einige Bemerkungen über die Familie der Cyphiaceæ, *Alph. DC.* Botan. Zeitung, X., 1852, col. 344–347.

—— **17.** Ueber Viola odorata, *Linn.* Flora, XXXV., 1852, pp. 609–613.

—— **18.** Beiträge zur Kenntniss des Amylums. Flora, XXXV., 1852, pp. 689–699, 705–711; XXXVI., 1853, pp. 97–102.

—— **19.** Noch ein Paar Worte über Erythrina, *Linn.* Flora, XXXVI., 1853, pp. 145–151.

Walpers, *Gerhard,* et *Plac.* **Duchassaing.** Plantæ novæ et minus cognitæ in isthmo Panamensi et in insulis Guadeloupe et Sancti Thomæ collectæ. Linnæa, XXIII., 1850, pp. 737–756; Flora, XXXVI., 1853, pp. 226–233.

Walpers, *H.* Zur Erklärung der unregelmässigen Form der Schmetterlingsblüthe. Linnæa, XIII., 1839, pp. 437–448; Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 153–161.

Walpers, *J.* Melananthus, novum genus plantarum ex ordine Phrymacearum. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 788–789.

Walpert, *H.* Ueber eine merkwürdige Bildung von Blüthen an einer Fuchsie. Flora, XXXV., 1852, pp. 449–450.

Walpole, *F.* Notes on the Didunculus, a species of pigeon supposed to be peculiar to the Navigator's Islands. Zool. Soc. Proc. XX., 1852, pp. 87–88.

Walpole, *William White.* New and rare Irish Mollusca. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, p. 356; X., 1852, pp. 77–78; XII., 1853, p. 366.

—— **2.** Catalogue of the land and fresh-water shells inhabiting the neighbourhood of Dublin. Newmann, Zoologist, XI., 1853, pp. 4022–4024.

—— **3.** Catalogue of marine Mollusca inhabiting the Dublin coast. Newmann, Zoologist, XI., 1853, pp. 4101–4106.

Walraven, ——. Waarnemingen over eenige critische inlandsche planten. Nederl. Kruidk. Arch. IV., 1850, pp. 151–160.

Walser, (*Dr.*). Phytotopographische Skizze der Umgegend von Münchroth in Oberschwaben. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847, pp. 229–249.

—— **2.** Zur Naturgeschichte der Phryganeen. Regensburg, Korresp. Blatt, 1848, pp. 54–58.

—— **3.** Beitrag zur Mineralogie Oberbaierns. Regensburg, Korresp. Blatt, 1848, pp. 127–128.

—— **4.** Bedeutung der Cranioscopie in der Classe der Vögel. Regensburg, Korresp. Blatt, 1848, pp. 154–158.

—— **5.** Biostatische Studien. Württemberg, Jahreshefte, V., 1850, pp. 225–252.

—— **6.** Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf den Organismus. Roser und Wunderlich, Archiv, X., 1851, pp. 361–398.

Walser, (*Dr.*). **7.** Anhang zu Dr. Haupt's Beitrag zur mineralogischen Topographie von Baiern. Bamberg, Bericht, II., 1854, pp. 26–30; IV., 1859, pp. 51–52.

—— **8.** Die Land- und Süsswasser- Mollusken in der Umgebung von Schwabhausen in Oberbaiern. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XIII., 1860, pp. 87–120; XVI., pp. 84–88.

—— **9.** Eine neue Alge für die Baierische Cryptogamen Flora. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XIV., 1861, pp. 89–90.

—— **10.** Die grosse Linde in Leutkirch mit Beziehungen zu den Wachsthumsverhältnissen sehr alter Linden unseres Clima's überhaupt. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 57–80.

—— **11.** Spathidopteryx capillata, *Kol.*, in der Larvenperiode. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XV., 1862, pp. 37–45.

Walsh, *B. D.* An instance, perhaps two instances, of symphysis in plants described. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 83–85.

Walsh, *Benj. D.* On the genera of Aphidæ found in the United States. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861–63, pp. 294–311.

—— **2.** Observations on Papilio glaucus and P. turnus. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861–63, pp. 349–352.

—— **3.** List of the Pseudoneuroptera of Illinois, contained in the cabinet of the writer, with descriptions of over forty new species. Philad. Entom. Soc. Proc. 1862, pp. 361–402.

—— **4.** Notes [on Hagen's "Observations on certain North American Neuroptera"], with notes and descriptions of about twenty new N. A. species of Pseudoneuroptera. Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 112–272.

Walsh, *J. M. S.* De l'Arrow-Root, de ses variétés dans le commerce, de sa falsification, et des moyens de la reconnaître. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 431–433.

Walsh, *John.* Observations on the modern theory of physical astronomy. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 270–272.

—— **2.** On parallel straight lines. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 100–102, 271–273.

—— **3.** On the circle. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 368–369.

—— **4.** Some account of the binomial calculus. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 443–446.

—— **5.** Observations of the twelfth book of Euclid. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 181–184.

—— **6.** On the calculus of variations. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 330–332.

Walsh, *Philip.* On the electricity of paper. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 203–204.

—— **2.** Lettre sur la cause des grandes oscillations barométriques. Bibl. Univ. XXXI., 1826, pp. 33–37.

Walsh, *Robert.* Observations on plants growing in the neighbourhood of Constantinople. [1824.] Hortic. Soc. Trans. VI., 1826, pp. 32–58.

Walshe, *Walter H.* Case of Cyanosis, depending upon transposition of the aorta and pulmonary artery. Med. Chir. Soc. Trans. XXV., 1842, pp. 1–14.

Waltenhofen, *Adalbert von.* Entwurf einer Construction der Luftpumpe. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 238–241.

—— **2.** Ueber die Stromrichtung in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 439–448.

—— **3.** Notiz über Johann Kravogl's Quecksilber-Luftpumpe. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 603–606; Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 606–610.

—— **4.** Ueber den magnetischen Rückstand im Eisen. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 650–653.

—— **5.** Ueber das electromagnetische Verhalten des Stahles. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 518–547.

—— **6.** Ueber eine anomale Magnetisirung des Eisens. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 564–568.

Walter, ——. Die Temperaturverhältnisse des östlichen Asiens, bedingt durch die daselbst herrschenden Winde. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. III., 1854, pp. 384–392.

—— **2.** Ueber einige Bastardverhältnisse der in America lebenden Menschenraçen. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. V., 1855, pp. 393–396.

Walter, *Bruno.* Beitrag zur Kenntniss der Erzlagerstätte von Agordo. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. XI., 1863, pp. 114–119.

Walter, *Fr.* Bemerkungen über die Lebensweise einiger Deutschen Pflanzen. Flora, XXV., 1842, pp. 737–748.

Walter, *Franz.* Einiges über Trisection des Winkels. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 295–301.

Walter, *Friedrich August.* Beiträge zur Naturgeschichte des Bibers. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 59–66.

Walter, *G.* Versuche über die Verbindungen der Iodsäure mit Eisenoxydul und Eisenoxyd. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 251–253.

Walter, *Georg.* Microscopische Untersuchung der am Vorderfusse des Froschmännchens befindlichen Drüse. Rheinl. u. Westphal. Verhandl. 1851, pp. 353–356.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie von Oxyuris ornata. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 163–201; IX., 1858, pp. 485–495.

—— **3.** Beiträge zur Anatomie und Histologie einzelner Trematoden. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 269–297.

Walter, *Georg.* **4.** Ueber die fettige Degeneration der Nerven nach ihrer Durchschneidung. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 426–435.

—— **5.** Ueber den feineren Bau des Bulbus olfactorius. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 241–259.

—— **6.** Beiträge zur microscopischen Anatomie der Nematoden. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 166–182.

Walter, *H.* Ueber die Veränderung des Urins durch Soolbäder. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1849, pp. 245–252.

—— **2.** Sarcina bei einem 10 Monate alten Kinde. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1849, pp. 207–209.

Walter, *H. F.* On the eggs of Otogyps and Prosthemadera. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 78–79.

Walter, *J.* Ueber das Leuchten des Meeres. Lotos, 1863, pp. 28–31, 34–40.

Walter, *Johann Gottlieb.* Gedanken über die von der Königl. Akademie der Wissenschaften aufgegebene Frage: "Ob der Mensch und die Thiere die äussere Gegenstände recht oder verkehrt sehen?" auf welche keine befriedigende Schriften eingekommen, und also auch nicht gekrönet werden können, in Ermangelung derselben entworfen. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 3–11.

Walter, *Philippe.* Sur la potasse cristallisée. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 297–301; Berlin, Jahrb. Pharm. XXXVI., 1836 (*Hft.* 2), pp. 111–118; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 51–54; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 192–195; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1836, pp. 17–20.

—— **2.** Sur le bichrômate de perchlorure de chrôme. Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 387–396; Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 753–755; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 154–160.

—— **3.** Sur l'essence de Menthe et sur un nouveau carbure d'hydrogène qui en dérive. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 472–473; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 103–105.

—— **4.** Mémoire sur l'essence de menthe poivrée cristallisée. Annal. de Chimie, LXXII., 1839, pp. 83–109; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 475–479; Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 288–296; Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 912–916; Poggend. Annal. LI. (*Ergänz. Bd.*), 1842, pp. 334–352; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 140–143.

—— **5.** Mémoire sur l'action qu' exerce l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre. Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 38–52; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 241–246; Liebig, Annal, XXXVI., 1840, pp. 59–68.

Walter, *Philippe.* **6.** Note sur l'action de l'acide phosphorique anhydre sur l'acide camphorique anhydre. Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 212–213 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 180–181 ; Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 175–176.

—— **7.** Note sur une cire fossile de la Gallicie. Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 214–215; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 181–182 ; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 40–41.

—— **8.** Note sur l'essence de cèdre cristallisée et l'essence de cèdre liquide. Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 498–504 ; VIII., 1843, pp. 354–356 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 232–237 ; XXX., 1843, pp. 367–370 ; Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 247–251 ; XLVIII., 1843, pp. 35–38.

—— **9.** [Lettre sur l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre.] Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 187–189.

—— **10.** Mémoire sur l'acide sulfocamphorique. Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 177–200 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 122–128 ; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 248–251 ; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 239–244 ; Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 157–162.

—— **11.** Recherches chimiques sur l'huile de Ben. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 1143–1146 ; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 446–447.

Walter, *Philippe,* et *Joseph* **Pelletier.** Examen des produits provenant du traitement de la résine dans la fabrication du gaz pour l'éclairage. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 898–899 ; Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 269–303; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 81–118.

—— —— **2.** Mémoire sur les produits pyrogénés de la résine. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 460–468 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 214–226.

—— —— **3.** Recherches sur les produits pyrogénés du succin. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 915–916 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 380–381.

—— —— **4.** Recherches chimiques sur les bitumes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 146–147 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 93–94 ; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 549–568.

—— —— **5.** Mémoire sur les produits de la décomposition du succin par le feu. Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 89–105 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 114–128 ; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 60–63 ; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 345–346.

Walter, *Thomas U.* On chromatics as pertaining to architecture. Franklin Inst. Journ. I., 1841, pp. 32–37.

Walters, *H.* Journey across the Pandua Hills, near Silhet, in Bengal. Asiatick Researches, XVII., 1832, pp. 499–512.

—— **2.** Census of the city of Dacca. Asiatick Researches, XVII., 1832, pp. 534–558.

Walters, *John.* Explanation of certain improvements in the construction and fastening of the frame timbers of ships or vessels, either when building, or when under repair, for the more effectually preventing the disunion of the parts caused by hogging, and the transverse bending of the hull. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 280–285.

Waltershausen. *See* **Sartorius von Waltershausen.**

Walther, ——. Ueber Apoplexia ovi. St. Petersb. Verm. Abhandl. VIII., 1847, pp. 370–402.

Walther, *A. von.* Beitrag zur Lehre von der Function der den cerebrospinalen Nerven beigemischten sympathischen Fäden. Müller, Archiv, 1842, pp. 444–454.

—— **2.** Ueber ein krankhaft verändertes Oberschenkelbein eines Höhlenbären (Ursus spelæus) aus den Gailenreuther Höhlen. München, Bull. Akad. 1843, col. 94.

—— **3.** Ueber Epiphyten auf Weichselzöpfen. Müller, Archiv, 1844, pp. 411–418 ; 1846, pp. 149–170.

—— **4.** Ueber die Ernährung des menschlichen Körpers, zumal durch Wasser und Luft, mit Bezugnahme auf den Krankeitsfall der A. M. Furtner im allgemeinen Krankenhause zu München. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 73–85 ; München, Bull. Akad. 1844, col. 241–246, 249–253.

—— **5.** Schwefelgehalt des Caseïns. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 315–317.

Walther, *A.* Beiträge zur Lehre von der thierischen Wärme. Virchow, Archiv, XXV., 1862, pp. 414–417.

Walther, *F. Ludwig.* Von den verschiedenen Raçen und Arten der Schaafe. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 278–286 ; II., 1810, pp. 65–78.

—— **2.** Die Jahreszeiten, eine physicalische Betrachtung. Wetterau. Gesell. Annal. II., 1811, pp. 296–304.

—— **3.** Beitrag zur Zoogonie, die Gattung Kameel betreffend. Wetterau. Gesell. N. Annal. I., 1819, pp. 102–105.

—— **4.** Beiträge aus den Alten zur Säugethierkunde. Wetterau. Gesell. N. Annal. I., 1819, pp. 248–313.

Walther, *Friedemann.* Practisches Verfahren zur Construction der Mittellinie des Drucks in Tonnengewölben. Zeitschr. f. Bauwesen, V., 1855, col. 383–392, 515.

Walther, *Ludwig.* Beobachtungen über Monopsie und Cyclopie bei Menschen. Journ. Chir. Augenheilk. IV., 1845, pp. 345–371.

Walther, *Ph. von.* Ueber die Harnsteine, ihre Entstehung und Classification. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. I., 1820, pp. 189–220, 387–434.

—— **2.** Ueber die wahre Natur der Lymphgeschwülste. Gräfe, Journ. Augenheilk. I., 1820, pp. 584–611.

—— **3.** Ueber einen bisher nicht beschriebenen, angebornen Bildungsfehler der Regenbogenhaut. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. II., 1821, pp. 598–615.

—— **4.** Description d'une vice de conformation particulier de l'iris, suivie de quelques observations sur les vices de conformation congénitaux en général. Journ. Méd. Chir. Pharm. XIII., 1822, pp. 209–222.

Walther, *R.*, und *J.* **Hauff.** Vergleichende Untersuchung des Wasser- und Fettgehaltes des Gehirns. Württemberg, Jahreshefte, IX., 1853, pp. 100–111; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 42–55; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 466–469.

Waltl, *J.* Ueber das Sammeln exotischer Insecten. Gistl, Faunus, I., 1832, pp. 166–170.

—— **2.** Ueber die Fabrication der Englischen Schwefelsäure. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 40–65, 129–154.

—— **3.** Neue Arten von Dipteren aus der Umgegend von München. Gistl, Faunus, II., 1835, pp. 66–72.

—— **4.** Beiträge zur nähern naturhistorischen Kenntniss des Unterdonaukreises in Baiern. Oken, Isis, 1837, col. 860–865; 1838, col. 250–273.

—— **5.** Bemerkungen über einige Insecten. Oken, Isis, 1837, col. 277–279.

—— **6.** Neue Gattungen von Mücken bei Passau. Oken, Isis, 1837, col. 279–283.

—— **7.** Neue Gattungen von Mücken bei München. Oken, Isis, 1837, col. 283–287.

—— **8.** Beschreibung zweier neuen Gattungen [von Cicaden] aus Andulasien. Oken, Isis, 1837, col. 288.

—— **9.** Verzeichniss der um Passau vorkommenden Käfer. Oken, Isis, 1838, col. 263–273; 1839, col. 221–227.

—— **10.** Ueber Perlen. Oken, Isis, 1838, col. 384–388.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren der Türkei. Oken, Isis, 1838, col. 449–472.

—— **12.** Bemerkungen über Insecten (Coleopteren). Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, p. 70.

—— **13.** Briefliche Mittheilungen über die geognostischen Verhältnisse der Umgebungen von Passau und des Baierischen Waldes oder des Böhmergebirges. Regensburg, Korresp. Blatt, I., 1847, pp. 29–32, 79–80.

—— **14.** Ueber Porzellanerde und den Bezirk derselben bei Passau. Regensburg, Korresp. Blatt, I., 1847, pp. 78–80.

Waltl, *J.* **15.** Zur Nomenclatur der Käfer. Regensburg, Korresp. Blatt, II., 1848, pp. 62–64.

—— **16.** Zur Mineralogie von Nieder-Baiern. Regensburg, Korresp. Blatt, II., 1848, pp. 125–127.

—— **17.** Ueber die Graphitgruben bei Passau. Regensburg, Korresp. Blatt, II., 1848, pp. 158–159.

—— **18.** Verzeichniss von einigen Käfern Ober-Baierns und des Allgäues, die zugleich im hohen Norden vorkommen. Regensburg, Korresp. Blatt, III., 1849, pp. 79–80.

Walton, *John.* Capture of nocturnal Lepidoptera on yew trees in Norbury Park. Entom. Mag. II., 1835, pp. 205–212.

—— **2.** Entomological captures at Mickleham and neighbourhood. Entom. Mag. II., 1835, pp. 277–280.

—— **3.** Notes upon the genera Sitona, Polydrosus, Phyllobius, and Apion. Entom. Mag. V., 1838, pp. 1–21, 254–257.

—— **4.** Notes on the coleopterous genus of insects, Rhynchites, *Herbst.* Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 81–89; Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 13–14, 40–48.

—— **5.** Notes on British species of the genus Bruchus, with descriptions of two species not hitherto recorded as indigenous (B. flavimanus, B. luteicornis). Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 206–212; Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 41–47.

—— **6.** Notes on the synonymy of the genus Apion, with descriptions of five new species. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 444–457; XV., pp. 331–342, 392–401; Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 229–236, 256–270, 279–285.

—— **7.** Notes on the genera of insects, Oxystoma and Magdalis. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 221–227; Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 183–190.

—— **8.** Notes on the genera of insects, Phyllobius, Polydrosus, and Metallites. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 12–20; Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 307–316.

—— **9.** Notes on the genus of insects, Sitona, with descriptions of two new species (S. Meliloti, S. Waterhousei). Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 227–235.

—— **10.** Notes on the genera of insects, Cneorhinus and Strophosomus, with descriptions of two new species (S. fulvicornis, S. hirtus). Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 304–310; Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 359–369.

—— **11.** Notes on the genus of insects Trachyphlœus, with descriptions of new species. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 217–223; Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 341–352.

—— **12.** Notes on the genus of insects, Omias, with descriptions of new species. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 314–317.

Walton, *John.* **13.** Notes on the genus of insects, Otiorhynchus, with descriptions of new species. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 445–453.

—— **14.** On the laws of developement of existing vegetation, and the application of these laws to certain geological problems. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 64–65.

—— **15.** Notes on the genus of insects, Anthonomus, with a description of one new species. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 416–419.

—— **16.** Note on the genera of insects Pissodes, Hypera, &c., with descriptions of several new species. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 295–303; Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 258–268.

—— **17.** Notes on the genera of insects: Erirhinus, Notarus, and Procas; with descriptions of two new species (N. scirpi, P. granulicollis). Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 166–169.

—— **18.** Notes on the British species of Curculionidæ belonging to the genera Dorytomus and Elleschus. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 310–318.

—— **19.** Descriptions of two new British genera of insects (Trachodes, Acalyptus), and of two new species (T. hispidus, A. carpini), belonging to the family Curculionidæ. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 204–206.

Walton, (*Rev.*) *William.* A few remarks on the helm-wind. Roy. Soc. Proc. III., 1837, pp. 459–460.

—— **2.** A meteorological journal kept at Allenheads, 1,400 feet above the level of the sea, from the 1st of May to the 1st of Nov. 1836. Roy. Soc. Proc. III., 1837, p. 460.

Walton, *William.* On singular solutions and particular integrals of differential equations. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 24–35, 49–62.

—— **2.** On diametrical curves. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 76–78.

—— **3.** On the general theory of the loci of curvilinear intersection. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 85–91.

—— **4.** On an expression for any positive integral power of a logarithm. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 102–103.

—— **5.** On the general interpretation of equations between two variables in algebraic geometry. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 103–113.

—— **6.** On the general theory of multiple points. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 155–167.

—— **7.** On the equation of payments. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 188–191.

—— **8.** On the existence of possible asymptotes to impossible branches of curves. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 236–239.

Walton, *William.* **9.** On the motion of a particle along variable and moveable tubes and surfaces. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 49–60.

—— **10.** On the integration of linear partial differential equations by the methods of Monge and Lagrange. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 269–275.

—— **11.** On the symmetrical investigation of points of inflection. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 13–17.

—— **12.** On the motion of the centre of gravity of broken bodies. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 77–82.

—— **13.** On a problem in precession and nutation. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 137–139.

—— **14.** On the partial differential equations to a family of envelopes. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 152–158.

—— **15.** On Brianchon's hexagon. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 163–167.

—— **16.** On a problem in central forces. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 171–173.

—— **17.** Note on the spontaneous axis of rotation. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 173–175.

—— **18.** Applications of the symbolical form of Maclaurin's theorem. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 176–177.

—— **19.** On indeterminate maxima and minima. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 253–257.

—— **20.** On asymptotic planes and asymptotic surfaces. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 28–35.

—— **21.** On the application of a symbol of discontinuity to questions of maxima and minima. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 201–205.

—— **22.** Analytical demonstration of a theorem in Carnot's "Théorie des Transversales." Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 92–96.

—— **23.** Analytical theorem concerning polygons. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850 pp. 182–184.

—— **24.** Demonstration of certain propositions in the Eleventh Section of Newton's "Principia." Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 284–286.

—— **25.** Solutions of some elementary problems in geometry of three dimensions. Camb. and Dubl. Math. Journ. VI., 1851, pp. 287–288.

—— **26.** On the indeterminate curvature of surfaces. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 1–7.

—— **27.** On the circular sections of surfaces of the second order. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 7–10.

Walton, *William.* **28.** On the family of the wave-surface. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 105–110.

—— **29.** Instantaneous planes and lines in a body revolving about a fixed point. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 111–113.

—— **30.** On the doctrine of impossibles in algebraic geometry. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 234–242.

—— **31.** On a physical property of the generators of the wave-surface. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 33–34.

—— **32.** Note on the doctrine of impossibles. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 101–103.

—— **33.** On the conjugate lines of surfaces. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 238–241.

—— **34.** On the area of the cycloid. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 263–264.

—— **35.** On a theorem in the calculus of operations. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 278–281, 314–316.

—— **36.** On the obliquity of a ray in a biaxal crystal. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 1–5.

—— **37.** Some optical theorems concerning biaxal crystals. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 147–151.

—— **38.** Note on a geometrical property of the wave-surface. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 151–152.

—— **39.** On a property of conjugate planes of polarization in a biaxal crystal. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 243–245.

—— **40.** On the geometrical and statical interpretation of a certain determinant. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 252–257.

—— **41.** On the generation of the wave-surface by the intersection of two sympathetic surfaces of revolution. [1860.] Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 310–314.

—— **42.** On the relation between the spherical distances of a great circle of a sphere from three points on its surface. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 328–329.

—— **43.** Note on a property of a plane triangle. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 329–330.

—— **44.** On the conjugate recurrence of continued fractions. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 331–332.

—— **45.** On the mechanics of boughs and the eccentricity of pith. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 378–383.

—— **46.** On the criteria of maxima and minima of functions of two independent variables. [1861.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 20–28.

Walton, *William.* **47.** Notes on Lambert's angles. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 86–90.

—— **48.** On certain analytical relations between conjugate wave-velocities, ray-velocities, and planes of polarization. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 127–130.

—— **49.** Note on Des Cartes' rules of signs. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 153–154.

—— **50.** On Ostrogradsky's hydrostatical shell. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 209–212.

—— **51.** On the discontinuity of the intrinsic equations to curves. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 260–264.

—— **52.** On certain relations between the tangent planes and radii of the wave-surface and the ellipsoid of construction. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 285–288.

—— **53.** On the kinematical solution of certain problems in plane astronomy. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 289–290.

—— **54.** Note on the inclination of the optic axis to the ray axis of a biaxal crystal. Quart. Journ. Math. V., 1862, p. 317.

—— **55.** On the walking and grazing of quadrupeds. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 377–380.

—— **56.** On the transformation of a certain series. [1862.] Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 22–23.

—— **57.** An investigation of the differential equations of the moon's motion. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 65–66.

—— **58.** On the equiradial wave-cone of the wave-surface. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 78–81.

—— **59.** On surfaces of oblique revolution. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 134–136.

—— **60.** On the equiradial curve of the wave-surface. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 144–145.

—— **61.** On points of visible inflection and curvature at multiple points. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 204–214.

Walton, *William.* Mines in the north of Spain. London, Polyt. Mag. I., 1844, pp. 155–164.

Walz, *G. F.* Der Milchsaft des Giftlattichs chemisch untersucht. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 85–101.

—— **2.** Bericht über Fata Morgana. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847 (*Abh.*), pp. 428–430.

—— **3.** Ueber die Bestandtheile der Digitalis lutea, *Linn.* Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 55–56.

—— **4.** Ueber Radix Bryoniæ und Poma Colocynthidum. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 125–128.

Walz, *G. F.* **5.** Ueber Momordica Elaterium, *Linn.* Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 205–208.

—— **6.** Ueber Gratiola officinalis, deren Bestandtheile und einige Zersetzungsproducte derselben. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 689–698; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 179–185; American Journ. Pharm. XXXI., 1859, pp. 340–342; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 231–233.

—— **7.** Ueber Convallaria majalis, *Linn.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 175–179; American Journ. Pharm. XXXI., 1859, pp. 577–579.

—— **8.** Die chemische Verwandtschaft von zwei Gliedern der Familie der Cucurbitaceen: Bryonia und Cucumis Colocynthis. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 109; American Journ. Pharm. XXXI., 1859, pp. 331–332; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 387–389.

—— **9.** Ueber Digitalis purpurea. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 185–190.

Wandesleben, *F.* Chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Langenbrücken im Grossherzogthum Baden. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 248–254; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 369–370.

Wangenheim, *F. A. J.* Naturgeschichte des Preussisch Litthauenschen Elch, Elen- oder Elendthiers. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 1–69.

Wangenheim von Qualen, *F.* Sur la formation entre la Belaya et l'Oufa de l'Oural occidental. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 99–101.

—— **2.** Geognostische Beiträge zur Kenntniss der Gebirgs-Formationen des westlichen Urals, insbesondere von den Umgebungen des Flusses Diöma bis zu den Ufern des westlichen Iks, im Orenburgischen Gouvernement. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 391–429, 488–494.

—— **3.** Uebersicht geologischer Verhältnisse des Gouvernement Orenburg. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1842, pp. 40–43.

—— **4.** Ueber den Bergkalk an dem westlichen Abhange des Urals. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVI., 1843, pp. 3–18.

—— **5.** Uebersicht der Lagerungs-Verhältnisse der Gebirgsformationen des westlichen Theils des Gouvernement Orenburg. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1843, pp. 1–58; Erman, Archiv Russ. III., 1843, pp. 549–612.

—— **6.** Fragmentarische Ergänzungen zu den Ablagerungs-Verhältnissen der Formationen des westlichen Theils des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 1–24.

Wangenheim von Qualen, *F.* **7.** Kupfererze des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 31–62.

—— **8.** Ueber einen im Kupfersandsteine der Westuralischen Formation (Système Permien) entdeckten Saurier Kopf, zusammen in einem Stücke mit dem Wedel einer cryptogamischen fossilen Pflanze. Erman, Archiv Russ. V., 1847, pp. 135–154; Moscou, Soc. Nat. Bull. XVIII., 1845 (*pte.* 2), pp. 389–416.

—— **9.** Bemerkungen über die eigenthümliche Erscheinung, dass an den meisten Flüssen Russlands, das rechte Ufer gewöhnlich hoch, das linke aber flach gefunden wird, und die Unmöglichkeit das Causal-Verhältniss dieses Phänomens aus der grossen nordischen Diluvial-Fluth herzuleiten. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847, pp. 69–92; Erman, Archiv Russ. VI., 1848, pp. 153–170.

—— **10.** Beiträge und Ergänzungen über die geologischen Verhältnisse des Orenburger Gouvernements, nebst Beobachtungen über den grossen Salzstock von der westlichen Ural-Seite. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847 (*pte.* 2), pp. 229–262, 367–390; Erman, Archiv Russ. VII., 1849, pp. 524–577.

—— **11.** Ueber Zähne eines riesigen Saurier im Uralischen Bergkalke. Erman, Archiv Russ. VI., 1848, pp. 489–493.

—— **12.** Beiträge und Ergänzungen zu den geologischen Verhältnissen des Orenburgischen Gouvernements. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848 (*pte.* 2), pp. 372–441.

—— **13.** Beiträge und Ergänzungen zu den geologischen Verhältnissen des Orenburgischen Gouvernements und der westlichen Ural-Seite; insbesondere über vorweltliche Thier-Reste im Westuralischen Kupfersandsteine (Système Permien) und im Bergkalke. Riga, Arb. Natf. Ver. I., 1848, pp. 298–319.

—— **14.** Ueber den Encriniten-Kalkstein von Pawassern. Riga, Arb. Natf. Ver. I., 1848, pp. 348–354.

—— **15.** Der Krater bei Sall auf der Insel Oesel. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849 (*pte.* 2), pp. 204–231.

—— **16.** Noch einige Worte über den Krater von Sall. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850, pp. 289–296.

—— **17.** Beiträge und Ergänzungen zu den geologischen Verhältnissen des Orenburgischen Gouvernements. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 163–165.

—— **18.** Nachträgliche Bemerkungen über den Explosions-Krater von Sall auf der Insel Oesel in Livland. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852, p. 136.

Wangenheim von Qualen, *F.* **19.** Ueber eine seculäre langsame Fortbewegung der erratischen Blöcke aus der Tiefe des Meeres aufwärts zur Küste durch Eisschollen und Grundeis; beobachtet an der Küste Livlands. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 227–251; Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. V., 1852, pp. 73–83, 89–98; Erman, Archiv Russ. XIII., 1854, pp. 24–46.

—— **20.** Ueber einen im Westuralischen Kupfersandstein (Système Permien) entdeckten Schädel des Zygosaurus lucius. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 472–482.

—— **21.** Beiträge zur Kenntniss der schwarzen Erde in Russland (Tschernosem). Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 3–68.

—— **22.** Nachträgliche Beobachtungen über die Bildungsart einer schwarzen Erde in den nördlichen Gegenden Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854 (*pte.* 2), pp. 446–458.

—— **23.** Beobachtungen über die Metamorphose eines jüngern Gypses aus Gebirgsarten des Westuralischen Kupfersandsteins (Système Permien). Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857 (*pt.* 2), pp. 196–220; Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. X., 1858, pp. 73–88.

—— **24.** Ein paar Worte über die Zeitperiode der Ablagerung des goldhaltigen Sandes oder Grus im Uralgebirge und die Gleichzeitigkeit dieser Sedimente mit den fossilen Ueberresten der Mammuthe, Rhinozerosse und anderer Pachydermen der Vorzeit. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. X., 1858, pp. 2–11, 26.

—— **25.** Andeutungen über einige neuere Entdeckungen im Gebiete der Geologie und Paläontologie Russlands, mit Hinblick auf die Fortschritte der sämmtlichen Naturforschung. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. XI., 1859, pp. 73–80.

—— **26.** Einige Bemerkungen über die geologischen Beobachtungen in Russland, insbesondere im Ural von R. Ludwig. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862, pp. 608–627.

—— **27.** Zur Flora Oesels. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. XII., 1862, pp. 113–114.

—— **28.** Studien über die Bildung der Stein- und Braunkohle aus vorweltlichen Torf- und Tiefmooren. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. XIII., 1863, pp. 130–136.

Wanger, *A.* Faseriger stinkender Braunkalk. Leonhard, Taschenbuch, 1813, p. 217.

—— **2.** Uebersicht der wichtigsten Erzeugnisse des Gotthardts. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 64–93.

—— **3.** [Ueber den Glauberit von Brugg.] Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 73–74.

—— **4.** [Verzeichniss der Versteinerungen vom Aargauischen Jura.] Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 70–77.

Wanger, *A.* **5.** [Versteinerungen im Siggi-Thale.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, p. 188.

—— **6.** [Neues Mineral in Nager's Sammlung.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, p. 350.

Wanke, *F.* Ueber Lepidoderma Imhofi. Lotos, V., 1855, pp. 27–30.

Wankel, *Heinrich.* Ueber die Höhlen des Grauwackenkalkes in der Nähe von Blánsko. Lotos, II., 1852, pp. 29–40.

—— **2.** Ueber die Fauna der Mährischen Höhlen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 467–470.

—— **3.** Ueber die Fund und Lagerstätten fossiler Knochenreste vorweltlicher Thiere, insbesondere jener in der Slouper Höhle in Mähren. Brünn, Jahresber. Werner Ver. VI., 1856, pp. 29–31; Brünn, Mittheil. 1858, pp. 186–188.

—— **4.** Ueber die unterirdischen Höhlen bei Hostein in Mähren. Lotos, X., 1860, pp. 73–76.

—— **5.** Beiträge zur Fauna der Mährischen Höhlen. Lotos, X., 1860, pp. 105–122, 137–143, 200–206.

—— **6.** Ueber die Abgründe der Hugohöhlen (?) bei Jedovnik in Mähren. Lotos, X., 1860, pp. 169–174.

—— **7.** Beiträge zur Oesterreichischen Grotten-Fauna. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861, pp. 251–265.

Wanklyn, *James A.* On Cadmium-ethyl. Chem. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 193–197; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 292–294.

—— **2.** On some new ethyl-compounds containing the alkali metals. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 341–345; Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 342–344; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 67–79.

—— **3.** On the action of carbonic oxide on sodium-alcohol. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 697–700.

—— **4.** On a new method of preparing propionic acid: viz., by the action of carbonic acid upon an ethyl-compound. Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 103–105; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 42–45; Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 125–128.

—— **5.** Ueber Natrium- und Kalium-Aethyl. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 359–361.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Kohlenoxyd-Gases auf Natriumalkoholat $\left.\begin{matrix} C_4 \\ Na \end{matrix} H_5 \right\} O_2$. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 111–115.

—— **7.** On the synthesis of acetic acid. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 4–5; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 358–359; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 234–236.

Wanklyn, *James A.* **8.** On Zinc-methyl. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 124–129 ; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 236–240 ; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 315–317.

—— **9.** On the movements of gases. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 211–216.

—— **10.** On the distillation of mixtures : a contribution to the theory of fractional distillation. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 534–535 ; Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 328–330.

—— **11.** On the hexyl-group. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 221–235.

Wanklyn, *James A.*, and *F.* **Buckeisen.** Action of sodium upon iodide of methyl mixed with ether. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 140–145; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 329–335.

Wanklyn, *James A.*, und *L.* **Carius.** Ueber eine neue Wasserstoffverbindung des Eisens. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 69–76.

Wanklyn, *James A.*, und *Emil* **Erlenmeyer.** Ueber die Constitution des Melampyrins. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 641–646 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 294–301 ; Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 456–462.

—— —— **2.** Sur la constitution de la mannite. Répert. Chimie Pure, IV., 1862, pp. 361–363.

—— —— **3.** Ueber Hexylverbindungen. Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 274–287 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 428–441.

Wanklyn, *James A.*, and *Lyon* **Playfair.** On a mode of taking the density of vapour of volatile liquids, at temperatures below the boiling point. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 441–465 ; Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 142–160 ; Liebig, Annal. CXXI., 1862, pp. 101–105 ; CXXII., 1862, pp. 245–249 ; Moigno, Cosmos, XVIII., 1861, pp. 36–37 ; Répert. Chimie Pure, IV., 1862, pp. 241–242.

Wanklyn, *James A.*, and *J.* **Robinson.** On diffusion of vapours : a means of distinguishing between apparent and real vapour densities of chemical compounds. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 507–511 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 490–492 ; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 547–549.

—— —— **2.** Sur les densités de vapeur de certains corps. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1237–1239.

Wanklyn, *James A.*, and *Peter G.* **Tait.** Note on the electricity developed during evaporation and during effervescence from chemical action. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 544–546.

Wanklyn, *James A.*, and *Carl von* **Than.** Action of metals upon iodide of ethylene $C_4H_4I_2$. Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 258–261 ; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 201–205 ; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, p. 160.

Wanner, ——. Expériences sur la quantité du sang relativement à la masse du corps chez les mammifères. Paris, Journ. de Chirurgie, II., 1844, pp. 232–234.

—— **2.** Note sur les effets toxicologiques de l'acide carbonique. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1278–1279.

—— **3.** De l'influence de la pression utéro-amniotique sur la circulation fœtale. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 499–500.

Want, *John.* On the poisonous qualities of Meadow-saffron. Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 281–282 ; Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 324–327.

Wantzel, *J. M.* Bemerkungen über die Homeschen Entdeckungen, das Loch, die Falte und den gelben Fleck, im Mittelpunct der Netzhaut betreffend. Isenflamm, Beitr. Zerglied. I., 1800, pp. 157–204.

Wantzel, *Laurent.* Sur les opérations relatives aux radicaux et sur les propriétés des racines de l'unité. Férussac, Bull. Sci. Math. XVI., 1831, pp. 166–170.

—— **2.** Recherches sur les moyens de reconnaître si un problème de géométrie peut se résoudre avec la règle et le compas. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 366–372.

—— **3.** Note sur les nombres incommensurables. Paris, École Polytechn. Journ. XV., 1837 (25e *cah.*), pp. 151–157.

—— **4.** Extrait d'une Lettre à M. Liouville. [Déterminer la figure d'équilibre d'une masse fluide soumise aux attractions de ses particules et animée d'une vitesse constante de rotation, lorsqu'on suppose cette figure peu différente de la sphère.] Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 185–188.

—— **5.** Remarques à l'occasion du Mémoire de M. Maurice : "Sur l'invariabilité des grands axes." Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, p. 732.

—— **6.** Classification des nombres incommensurables d'origine algébrique. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 117–127.

—— **7.** Mémoire sur l'intégration des équations différentielles linéaires au moyen des intégrales définies. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1191–1194.

—— **8.** Sur les nombres incommensurables d'origine algébrique. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 10–11.

—— **9.** Recherches sur l'équilibre des températures dans un cylindre de forme quelconque. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 68–71.

—— **10.** Note sur les racines complexes des équations et sur les facteurs des polynômes algébriques. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 325–329.

Wantzel, *Laurent.* **11.** Note sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 1197–1201.

—— **12.** Démonstration de l'impossibilité de résoudre toutes les équations algébriques avec des radicaux. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 57–65; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 5–7.

—— **13.** Démonstration purement algébrique de l'impossibilité d'exprimer les racines d'une équation par des fonctions transcendantes combinées d'une manière quelconque. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 114–115.

—— **14.** Note sur la théorie des nombres complexes. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 430–434.

—— **15.** Remarque sur la formule par laquelle M. Cauchy développe une fonction suivant les puissances de la variable réelle ou imaginaire. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 15–16.

—— **16.** Recherches sur les diamètres rectilignes des courbes quelconques. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 98–101.

—— **17.** Recherches sur les diviseurs des nombres de la forme x^2-cy^2 et de formes plus compliquées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 19–22.

—— **18.** Mémoire sur la théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 111–122.

Wantzel, *Laurent,* et **Barré de St. Venant.** Mémoire et expériences sur l'écoulement de l'air, déterminé par des différences de pression considérables. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 294–298; Paris, École Polytechn. Journ. XVI., 1839, pp. 85–122.

—— —— **2.** Nouvelles expériences sur l'écoulement de l'air déterminé par des différences de pression considérables. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1140–1142.

—— —— **3.** Note sur l'écoulement de l'air. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 366–369.

Wapler, ——. Ueber Gasfeuerungs-Anlagen auf der Saline zu Schönebeck. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 372–382.

Wappäus, *Ed.* Auszug aus einem Tagebuche, geführt auf einer Reise von den Capverdischen Inseln nach Rio de Janeiro in Brasilien. Lüdde, Zeits. f. Erdk. I., 1842, pp. 442–444.

Warberg, *J. E.* Sammandrag öfver verkställda observationer till utrönande af kompassens missvisning på Sveriges kust och uti insjön Wenern. Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 131–134.

Warburton, *Henry.* Note on magnesian breccia. [1816.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 205–209.

—— **2.** On some beds of shell-marle in Scotland. [1814.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 305–309.

—— **3.** On volcanic chromate of iron. Geol. Soc. Trans. V., 1821 (*pt.* 2), pp. 616–617.

—— **4.** On the Bagshot sand. [1821.] Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 48–52.

—— **5.** On the occurrence of a bed of Septaria, containing fresh-water shells, in the series of plastic clay, at New Cross, Kent. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 172–173.

—— **6.** On the partition of numbers, and on combinations and permutations. [1847.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 471–492.

—— **7.** On the precipitation of the colouring matter of sugar by a metallic oxide. [1850.] Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 55–57; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 377–378.

—— **8.** On self-repeating series. Camb. Phil. Soc. Trans. IX., 1856 (*pt.* 4), pp. 471–486.

Ward, ——. Notice of some experimental researches into the application of the voltaic battery to the ignition of gunpowder. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 18–19.

Ward, ——. Extraction de la potasse et de la soude des roches feldspathiques. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXXV., 1859, p. 155.

Ward and **Burton** (*Messrs.*). Report of a journey into the Batak country, in the interior of Sumatra, in 1824. Asiat. Soc. Trans. I., 1827, pp. 485–513.

Ward (*Hon. Mrs.*). Observations on Comet II. 1862. Intell. Observer, II., 1863, pp. 205–219.

Ward, *B. S.* Memoir descriptive of the Vurragherry and Kunnundaven Mountains. Madras Journ. VI., 1837, pp. 280–294.

Ward, *E. W.* Description of the voltaic battery, and other arrangements for firing the mines at Seaford Cliff, in September 1850. Roy. Engineers' Papers, I., 1851, pp. 79–85.

—— **2.** Report of experiments on New Zealand woods. Hooker, Journ. Botany, IX., 1857, pp. 178–183.

Ward, *F. O.* Physiological remarks on certain muscles of the upper extremity, especially on the Pectoralis major. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 411–420; Roy. Soc. Proc. III., 1836, pp. 405–406.

Ward, *F. O.* Utilisation des résidus textiles de coton et de laine, et nouveau procédé de séparation des matières végétales et animales. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 43–47.

Ward, *Henry.* Description of a compensation pendulum for a clock or time-piece. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 53–60; Tilloch, Phil. Mag. XXXII., 1808, pp. 22–29.

Ward, *Henry George.* Account of a recent visit to the ancient tanks of Ceylon, and of an attempt to trace the course of the Ellahara Canal, &c. Geogr. Soc. Journ. XXVII., 1857, pp. 328–349.

Ward, *Hugh.* A case of poisoning by arsenic. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXIII., 1830, pp. 61–66.

Ward, *J. R.* On Life-boats. United Service Journ. VI., 1863, pp. 30–60.

Ward, *J. W.* A sketch of the geology of Pulo Pinang and the neighbouring islands. [1832.] Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 149–168; Geol. Soc. Proc. I., 1834, p. 392.

Ward, *James F.* Notice of the appearance of the Pine Grosbeak, Pyrrhula enucleator, in the environs of New York. [1836.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 51–52.

Ward, *L. T.* On Mr. J. Herapath's demonstration of the binomial theorem. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, p. 432.

Ward, (*Rev.*) *M.* A demonstrable, accurate, and at all times practicable method of adjusting Hadley's Sextant so as to render the back observation equally correct with the fore observation. Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 123–127.

—— **2.** On a luminous appearance seen on the dark part of the Moon in May 1821. [1821.] Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 159–161; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 290–292.

Ward, *Minus.* Some account of an alternating steam-engine. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 90–102.

Ward, *Nathaniel Bagshaw.* A few notes on the botany of Jersey; including a list of additions to Mr. Babington's "Primitiæ Floræ Sarnicæ," by M. Piquet. Phytologist, IV., 1853, pp. 1090–1094.

Ward, *N. I.* Reports on the subject of the growth of plants in closed glass vessels. Brit. Assoc. Rep. 1837, pp. 501–505.

Ward, *O.* On the footprints and ripple-marks of the new red sandstone of Grinshill Hill, Shropshire. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 75–76.

Ward, *Stephen H.* On the growth of plants in closely-glazed cases. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 407–412.

Ward, *T. Ogier.* Transposition of the aorta and pulmonary artery. Pathol. Soc. Trans. III., 1850–52, pp. 63–65.

Ward, *W. J.,* and *Edward* **Frankland.** On an improved apparatus for the analysis of gases. Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 197–204; Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 82–93.

Ward, *William Sykes.* On vibrations producing sound. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 230–240.

—— **2.** On a new Galvanometer, and on some of the phenomena of voltaic currents. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842-48, pp. 417–429.

—— **3.** Experiments on crystallization under extreme pressure. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 60.

—— **4.** On a theory of induced electric currents, suggested by diamagnetic phenomena. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 46–47.

—— **5.** On the comparative cost of working various voltaic arrangements. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 47.

—— **6.** On some phenomena and motions of metals under the influence of magnetic force. Roy. Soc. Proc. V., 1849, pp. 855–856; Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 46.

—— **7.** On improvements in the Galvanometer, and on the comparative economy of various voltaic arrangements. West Yorks. Proc. Geol. Soc. III., 1849–59, pp. 38–58; Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 62.

—— **8.** On some phenomena of diamagnetism. West Yorks. Proc. Geol. Soc. III., 1849–59, pp. 114–137.

—— **9.** On albuminized collodion. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 58–59.

—— **10.** On the preservation of albuminized collodion plates. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 61.

Warden, *Adam.* Description of a totally reflecting prism, employed for illuminating the open cavities of the body. Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 273–285; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 1–5; XXXIII., 1845, col. 1–7.

—— **2.** Sequel to description of the application of a totally reflecting prism to the investigation of disease in the open cavities of the body. [1845.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, III., 1851, pp. 73–81.

Warden, *David Bailie.* Précis du météore qui a paru dernièrement près Weston, ville de l'état du Connecticut, dans l'Amérique septentrionale, et des pierres météoriques qu'on y a trouvées. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 135–137; Amer. Med. Phil. Reg. III., 1812, pp. 413–416; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 210–214; Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 424–427; Paris, Trav. Soc. Amat. II., 1808, p. 22; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 32–34.

—— **2.** Rapport sur l'ouvrage intitulé: "Relation de l'expédition partie de Pittsbourg, pour les Rocky Mountains en 1819 et 1820, par M. Lawin-James." Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 23–26, 123–133.

Warden, *David Bailie.* **3.** Zur Kunde Nord-America's. Hertha, IV., 1825, pp. 66–109.

—— **4.** Sur la Nouvelle Hollande. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, pp. 176–179.

—— **5.** Ueber die Alterthümer der Vereinigten Staaten Nordamerica's. Hertha, XI., 1828, pp. 465–471.

—— **6.** Notice sur la colonie Américaine de Libéria, établie sur la côte d'Afrique. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1829, pp. 1–35.

—— **7.** Notice sur la province de Texas. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1829, pp. 97–106.

Warden, *William.* Description of a new safety gas-burner. [1826.] Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 125–126.

Wardenburg, ——. Sur la composition de l'émétique. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 535–538.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des sauren weinsteinsauren Kalis. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 7–17.

—— **3.** Ueber die Zusammensetzung des Brechweinsteins. Liebig, Annal. II., 1832, pp. 71–84.

Warder, *John A.* A new trilobite (Ceratocephala goniata). Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 377–379.

Warder, *John A.* The food of plants, and how they take it. Veterinarian, XXXIV., 1861, pp. 50–51, 107–113, 164–168.

Wardrop, *J.* Note on the connection between the chemical and morphological characters of plants. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1856, pp. 17–18.

Wardrop, *James.* Some observations on one species of Nœvus maternus; with the case of an infant where the carotid artery was tied. Med. Chir. Soc. Trans. IX., 1818, pp. 199–215.

—— **2.** Case of a lady born blind, who received sight at an advanced age by the formation of an artificial pupil. Phil. Trans. 1826 (*pt.* 3), pp. 529–540; Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 20–28.

—— **3.** On the influence of the respiratory organs in regulating the quantity of blood within the heart. Roy. Soc. Proc. III., 1835, pp. 342–343.

Ware, *Edw. R.* Experimental inquiry on the influence of the pneumogastric nerves. Amer. Med. Surg. Journ. V., 1828, pp. 264–268.

Ware, *H.* On an atmospheric electrical phenomenon [Electric gaslamps]. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 272–273.

Ware, *Hibbert.* On the human races in Britain enumerated by Tacitus. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1832–44, pp. 459–462.

—— **2.** Inquiry into the aborigines of the British Islands. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1832–44, pp. 471–474.

Ware, *James.* Case of a young gentleman who recovered his sight when 7 years of age, after having been deprived of it by cataracts before he was a year old, with remarks. Phil. Trans. 1801, pp. 382–396; Bibl. Britannique, XXX., 1805, pp. 220–238.

—— **2.** Observations relative to the near and distant sight of different persons. [1812.] Phil. Trans. 1813, pp. 31–50; Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 253–279.

—— **3.** On the Muscæ volitantes of nervous persons. Med. Chir. Soc. Trans. V., 1814, pp. 255–277.

Ware, *John.* Some account of the discovery of the fossil bones of the Mastodon, or great American Mammoth, and of the anatomical character of that animal. Boston, Journ. Phil. I., 1824, pp. 257–269, 391–406.

Ware, *Samuel.* On the curvature of the arches of the bridge of the Holy Trinity at Florence. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 1–8.

Wareham, ——. Voyage to Northumberland Inlet. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 21–27.

Warelius, *Andreas.* Beiträge zur Kenntniss Finnlands in ethnographischer Beziehung. Beitr. Russ. Reich. XIII., 1849, pp. 73–213.

Waring, *Edw. John.* Notes on some of the principal indigenous anthelmintics of India. Indian Annals, VI., 1860, pp. 371–395.

—— **2.** Notes on some of the indigenous medical plants of India. Madras, Quart. Journ. I., 1860, pp. 54–79; II., pp. 216–255; III., pp. 1–12, 336–353; IV., pp. 1–19.

—— **3.** A contribution to the Indian Materia Medica (inorganic substances). Madras, Quart. Journ. IV., 1862, pp. 239–248.

Waring, *James J.* On cell organization. Amer. Journ. Med. Sci. XXIV., 1852, pp. 320–328.

Waring, *W.* Observations on the theory of water-mills. [1792.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 144–149, 319–320.

—— **2.** Investigation of the power of Dr. Barker's Mill, as improved by James Rumsey, with a description of the mill. [1792.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 185–193.

Warington, *Robert.* Examination of a native sulphuret of bismuth. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 29–31.

—— **2.** On chemical symbols. Phil. Mag. I., 1832, pp. 181–187.

—— **3.** On the action of chromic acid upon silver, and its combinations with the oxide of that metal. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 489–492; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 12–16; Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 339–342.

Warington, *Robert.* **4.** On the coloured films produced by electro-chemical agency and by heat. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 52–58.

—— **5.** On the employment of chromic acid as an agent in voltaic arrangements. [1841.] Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 61–62.

—— **6.** On a re-arrangement of the molecules of a body after solidification. [1842.] Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 77–78 ; Bibl. Univ. XLI., 1842, pp. 177–179 ; Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 292–293.

—— **7.** On the change of colour in the biniodide of mercury. [1842.] Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 85–88 ; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 416–421 ; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 37–40 ; Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 370–372 ; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 192–197.

—— **8.** Some additional observations on the red oxalate of chromium and potash. [1842.] Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 93–94 ; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 201–202.

—— **9.** [On reducing the indications of the saccharometer and hydrometer to each other.] Phil. Mag. XX., 1842, pp. 342–343.

—— **10.** On the preparation of chromic acid. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 343–344 ; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 151–152.

—— **11.** On the action of chromate of potash on the protosulphate of manganese. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 380–381.

—— **12.** On the biniodide of mercury. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 209–212.

—— **13.** On the formation of Prussian Blue upon the surface of gravel. Phil. Mag. XXII., 1843, p. 322.

—— **14.** On a curious change in the molecular structure of silver. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 47–48 ; Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 503–505.

—— **15.** Note on a means of preserving the crystals of salts as permanent objects for microscopical investigation. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 71–72.

—— **16.** Observations on the green teas of commerce. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 73–79 ; Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 507–514.

—— **17.** On a curious change in the composition of bones taken from the guano. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 223–225 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 138–140 ; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 195–198.

—— **18.** On some commercial specimens of green glass. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 247–248 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 37–39.

Warington, *Robert.* **19.** On the distilled waters of our pharmacopœias. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 261–265 ; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 574–578.

—— **20.** Observations on the action of animal charcoal. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 326–328 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 125–126 ; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 269–273.

—— **21.** On Guano. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 32.

—— **22.** Method of silvering glass. Phil. Mag. XXV., 1844, p. 546.

—— **23.** On the preparation of the Prussian Blue generally known as "Turnbull's Blue." [1841.] Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 117–121.

—— **24.** On a new medium for mounting organic substances as permanent objects for microscopic inspection. [1848.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 131–133.

—— **25.** Notice of observations on the adjustment of the relations between the animal and vegetable kingdoms, by which the vital functions of both are permanently maintained. [1850.] Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 52–54.

—— **26.** Observations on the teas of commerce. Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 156–164 ; Edinb. New Phil. Journ. LI., 1851, pp. 240–249 ; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 228–241 ; Phytologist, IV., 1852, pp. 566–574.

—— **27.** Observations on the natural history of the Water-Snail and Fish kept in a confined and limited portion of water. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 273–280 ; Newman, Zoologist, X., 1852, pp. 3633–3640.

—— **28.** Additional observations on the Green Teas of Commerce. Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 360–362.

—— **29.** On preserving the balance between the animal and vegetable organisms in sea-water. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 319–324 ; Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 4118–4231 ; Phytologist, V., 1854, pp. 9–15.

—— **30.** Chemical memoranda. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 136–141.

—— **31.** Memoranda of observations made in small Aquaria, in which the balance between the animal and vegetable organisms was permanently maintained. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 366–373 ; Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4533–4540.

—— **32.** On artificial sea-water. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 419–421.

—— **33.** On the production of boracic acid and ammonia by volcanic action. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 76–77 ; Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 250–252.

Warington, *Robert.* **34.** On the Aquarium. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 403–408.

—— **35.** Observations on the natural history and habits of the Common Prawn, Palæmon serratus. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 247–252; Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4695–4701.

—— **36.** On the injurious effects of an excess or want of heat and light on the aquarium. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 313–315, 330–332.

—— **37.** On a peculiar efflorescence of the chloride of potassium. Chem. Soc. Journ. VIII., 1856, pp. 30–32.

—— **38.** On the source of ammonia in volcanic emanation. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 71.

—— **39.** A description of some useful additions to his portable microscope, and modifications in the mode of using the same. Microsc. Soc. Trans. VII., 1859, pp. 58–61.

—— **40.** On refining gold when alloyed with tin or antimony, so as to render it fit for the purposes of coinage. Chem. Soc. Journ. XIII., 1860, pp. 31–34.

Warington, *Robert,* and *William* **Francis.** On the action of alkalies on wax. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 17–21; Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 248–250; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1844, pp. 282–286.

Warion, *Adrien.* Note sur le Ficaria grandiflora, *Rob.* Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 184–185.

—— **2.** Sur la flore de Civita-Vecchia. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 579–584.

Warlomont, *Léopold.* Courtes observations sur la vision binoculaire, à propos des recherches de M. Serre d'Uzès sur le même objet. Ann. d'Oculist. XXXVI., 1856, pp. 97–108.

—— **2.** La Fève de Calabar, ses propriétés physiologiques et ses applications à la thérapeutique oculaire. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belg. VI., 1863, pp. 790–823.

Warlow, ——. Catalogue of Indian Birds. Asiat. Soc. Journ. I., 1832, pp. 261–264, 313–323.

Warmholz, *A.* Das Trappgebirge und Rothliegende am südlichen Rande des Hundsrücken. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 325–437.

Warnatz, ——. Beitrag zur Lehre von den Blutungen aus den Genitalien neugeborener Mädchen. Ammon, Monatsschrift f. Med. II., 1839, pp. 562–573.

Warneck, *N. A.* Ueber die Bildung und Entwickelung des Embryos bei Gasteropoden. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850, pp. 90–194.

Warner, *H. G.* Winds and rains of California. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 205–213.

Warner, *H. S.* On conjugate points, in relation to Prof. Young's paper on this subject. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 83–87.

—— **2.** On the connexion of the circle and hyperbola, &c. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 88–91.

—— **3.** On $\sqrt{-1}$. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 185–186.

Warner, *James H.* A simple method of finding the helicoidal surface of a screw-propeller, and the practical developement of such surface upon a plane. Franklin Inst. Journ. XXXIII., 1857, pp. 153–156.

Warner, *John.* Contributions to organic morphology; containing the mathematical imitation of the egg of Planorbis corneus and of Epiornis, &c. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 525–534.

Warner, *Smith.* Case of total occlusion of the vaginal canal for two years; operation, results, and remarks. Charleston Med. Journ. XII., 1857, pp. 730–736.

Warnsdorff, *E. R. von.* Geognostische Notiz über die Lagerung des Nachoden Steinkohlen-Zuges in Böhmen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 433–442.

—— **2.** Geognostische Erinnerungen an Marienbad. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 409–430.

—— **3.** Beiträge zur geologischen Kenntniss von Marienbad und Karlsbad. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1851, pp. 769–778.

—— **4.** Bemerkungen über geognostische Verhältnisse Karlsbads. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 88–94.

Warre, *James.* On the cultivation and varieties of the Portugal Onion. [1818.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 57–70.

Warren, (*Miss*). On the recent botanical discoveries in Cornwall. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1842, pp. 24–25.

—— **2.** Marine algæ found on the Falmouth shores. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1849, pp. 31–37.

Warren, *C. M.* Ueber einige Zirkonerde- und Titansäure-Verbindungen. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 449–454; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 361–363.

Warren, *G. B.* On a sooty deposit on the surface of the sea off the coast of Devon. Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 381–382.

Warren, *G. K.* Das Innere des Nord-Americanischen Continentes. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 272–280.

—— **2.** Die Erforschung des Black-Hills (Schwarzen Berge) im Innern Nord-America's. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 53–55.

Warren, *J. Mason.* [On the anal pouches of a Mephitis Americana.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1846–51, pp. 175–176.

—— **2.** [On the Indian Children from Central America, known as the "Aztec Children," exhibited in Boston.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 1–2; Amer. Journ. Med. Sci. XXI., 1851, pp. 285–293.

—— **3.** Complete absence of vagina and uterus. Charleston Med. Journ. XII., 1857, pp. 785–786.

Warren, *James.* Observations on the effects of light on vegetation. [1786.] Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, p. 146.

Warren, *James W.* Note on a transformation in space of Poinsot's momental ellipsoid. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 191–192.

—— **2.** Note on certain theorems in the theory of attractions. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 144–146.

—— **3.** On invariant points, lines, and surfaces in space, and their physical significance. [1860.] Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 306–310.

—— **4.** On some general theorems in the calculus of operations and their applications. [1861.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 29–35.

—— **5.** On the internal pressures within an elastic solid. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 109–117.

—— **6.** Note on a transformation of the general equations of wave propagation, due to internal forces. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 137–139.

—— **7.** On the orthometric relations between the strains of a disturbed system. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 189–198.

—— **8.** Illustrations of the theory of critical functions. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 231–237.

Warren, *John.* A history of a large tumour in the region of the abdomen, containing hair. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 551–555.

Warren, *John.* An account of experiments made in the Mysore country, in the year 1804, to investigate the effects of terrestrial refraction. Asiatick Researches, IX., 1807, pp. 1–23.

—— **2.** An account of Astronomical Observations taken at the H. E. I. C.'s Observatory, near Fort St. George, in the year 1806–7; to which are added some remarks on the declination of certain Stars and of the Sun, when near the zenith of that place. Asiatick Researches, X., 1808, pp. 515–525.

—— **3.** An account of the petrifactions near the village of Treevikera in the Carnatic. Asiatick Researches, XI., 1810, pp. 1–10.

Warren, *John.* **4.** An account of experiments made at the Observatory near Fort St. George, for determining the length of the simple pendulum beating seconds of time at that place, &c. Asiatick Researches, XI., 1810, pp. 292–308.

—— **5.** An account of observations taken at the Observatory near Fort St. George, for determining the obliquity of the Ecliptic in the months of December 1809, June and December 1810. Asiatick Researches, XII., 1816, pp. 192–208.

—— **6.** Observations on the golden ore found in the eastern provinces of Mysore, in the year 1802. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 463–474.

Warren, *John.* Consideration of the objections raised against the geometrical representation of the square roots of negative quantities. Phil. Trans. 1829, pp. 241–254.

—— **2.** On the geometrical representation of the powers of quantities, whose indices involve the square roots of negative quantities. Phil. Trans. 1829, pp. 339–360.

Warren, *John C.* Description of an Egyptian Mummy. Boston, Journ. Phil. I., 1824, pp. 164–179, 267–287.

—— **2.** An account of the Siamese twin brothers, united together from their birth. Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 212–216.

—— **3.** Peculiar case of gelatiniform cancer, in which nearly all the organs of the body contained colloid tumours; with the appearances on dissection. Med. Chir. Soc. Trans. XXVII., 1844, pp. 385–397.

—— **4.** On the osteology and dentition of some North American Mastodons. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 145–150; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 259–262.

—— **5.** History of a case of ligature of the left subclavian artery, between the scaleni muscles, attended with some peculiar circumstances. [1843.] Med. Chir. Soc. Trans. XXIX., 1846, pp. 25–36.

—— **6.** [On American Crania.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1846–51, p. 275.

—— **7.** On the Mastodon angustidens. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, p. 144; Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 93–95.

—— **8.** Account of the Eppelsheim fossils. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 305–310.

—— **9.** Effects of chloroform as a narcotic agent. Amer. Journ. Med. Sci. XVII., 1849, pp. 379–401.

—— **10.** [On the tooth of a Mastodon.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 129–131.

—— **11.** [On the cranium of Felis smilodon.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 256–258.

Warren, *John C.* **12.** Notice of the Mastodon giganteus. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 367–373.

—— **13.** On the portion of a lower jaw of a Mastodon giganteus. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 146–154.

—— **14.** On new remarkable gigantic fossils and foot-marks. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 298–307.

—— **15.** On the animal of the Argonaut shell. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 369–384.

—— **16.** Supernumerary tooth in Mastodon giganteus. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 349–353.

Warren, *Robert.* Notes on the Natatores of Killala. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 50–56.

—— **2.** On the occurrence of rare Birds, and of the oblong Sunfish, in the county of Mayo. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 2–3 ; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 32–33.

—— **3.** A list of the Birds of Prey, Perchers, and Waders, observed to frequent the districts of Mayo and Sligo, which border on Killala. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 113–117.

—— **4.** A list of the Swimming Birds (Natatores) observed to frequent the districts of the counties Mayo and Sligo which border on Killala Bay and the tidal parts of the river Moy. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 119–125.

—— **5.** On the winter migration of the Pomarine Skua (Lestris pomarinus), and on the occurrence of the Bridled Guillemot (Uria lacrymans), and of the Fulmar (Procellaria glacialis). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862–63, pp. 3–7.

—— **6.** Occasional notes on the occurrence of Birds on the shores of Killala Bay and the River Moy. No. 2. On the occurrence of the little Auk (Alca alle, *Linn.*), December 1862. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862–63, pp. 38, 62–64.

Warrington, *G. H.* A short account of Tripoli in the West. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 104–106.

Warrington, *R.* Ueber einige Farbewaaren aus Südamerica. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. XLI., 1831, pp. 280–282.

Warrington, *Robert.* [Notice of the peculiar economy of certain larvæ, in eating the egg-shell which previously contained them.] Newman, Entomologist, 1841, p. 96.

Wartmann, (*Dr.*). Beiträge zur St. Gallischen Volksbotanik. St. Gallen, Ber. Nat. Gesell. 1858–60, pp. 66–123 ; Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 329–332.

Wartmann, (*Dr.*). **2.** Botanische Notizen. St. Gallen, Ber. Nat. Gesell. 1860–61, pp. 81–96.

Wartmann, *Élie.* Des travaux et des opinions des Allemands sur la pile voltaïque. Bibl. Univ. Archives, I., 1841, pp. 31–66.

—— **2.** Mémoire sur la diathermansie électrique des couples métalliques. [1840.] Genève, Mém. Soc. Phys. IX., 1841, pp. 119–143 ; Bibl. Univ. Archives, I., 1841, pp. 74–92.

—— **3.** Sur les relations qui lient la lumière à l'électricité, lorsque l'un des deux fluides produit une action chimique. Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 596–600.

—— **4.** Expériences sur la non-caloricité propre de l'électricité. Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 601–604 ; Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 112–116.

—— **5.** Note sur un moyen de mesurer la distance d'un point élevé accessible ou non accessible, fixe ou mobile, à l'aide d'un seul instrument et n'observant qu' à une seule station. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 21–25 ; Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 638–644 ; Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 208–212.

—— **6.** Sur quelques expériences destinées à rechercher s'il existe des combinaisons du bismuth avec l'hydrogène. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 37–40.

—— **7.** Recherches historiques sur les courbes magnétiques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 45–49 ; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 291–294.

—— **8.** Sur la détermination de la quantité de chaleur nécessaire pour fondre un mètre cube de glace. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 287–290.

—— **9.** Recherches sur la non-interférence des courants électriques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 369–376, 381–383.

—— **10.** Note sur l'application de deux théorèmes de géométrie élémentaire à l'explication de certains phénomènes géologiques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 395–398.

—— **11.** Sur le refroidissement des corps électrisés. Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 429–434.

—— **12.** Notice historique sur les télégraphes électriques. Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 469–479.

—— **13.** Note sur quelques observations de météorologique faites dans une ascension de l'Oldenhorn en 1843, et sur quelques mesures de hauteurs dans le pays du Haut-Vaudois. Bibl. Univ. XLVII., 1843, pp. 340–346.

—— **14.** Effets thermiques produits par l'électricité. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843, pp. 72–74.

Wartmann, *Élie.* **15.** Sur l'électricité par induction. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 4–7.

—— **16.** Deux mémoires sur le Daltonisme. [1840.] Genève, Mém. Soc. Phys. X., 1843, pp. 274–326; XII., 1849, pp. 183–232; Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 40–41; Bibl. Univ. LVII., 1845, pp. 332–341; LVIII., 1845, pp. 106–132.

—— **17.** Premier mémoire sur divers phénomènes d'induction. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 381–406; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 34–55; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 257–281; Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 266–282.

—— **18.** Deuxième mémoire sur divers phénomènes d'induction. Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 440–448; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845 (*pte.* 2), pp. 318–328; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 547–553; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 281–290.

—— **19.** Sur deux météores extraordinaires. Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 324–328; Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 164–168.

—— **20.** Sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs. Bibl. Univ. Archives, I., 1846, pp. 422–424.

—— **21.** Addition au mémoire de M. De la Rive sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques. Bibl. Univ. Archives, I., 1846, pp. 424–425.

—— **22.** On some meteorological phenomena. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 11–12.

—— **23.** New experiments on electro-magnetism. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 27–28.

—— **24.** Sur les vibrations qu'un courant électrique discontinu fait naître dans le fer doux; et sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs des animaux vivants. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 320–324.

—— **25.** Sur deux balances à réflexion et sur quelques recherches auxquelles on peut les employer. [1841.] Genève, Mém. Soc. Phys. XI., 1846, pp. 115–146.

—— **26.** Sur le son produit dans les métaux par le courant électrique discontinu. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 6–9, 10–11; Bibl. Univ. Archives, I., 1846, pp. 419–422; Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 544–546.

—— **27.** Recherches sur l'électricité animale. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 11–13.

—— **28.** Mémoire sur de nouvelles liaisons entre la chaleur, l'électricité, et le magnétisme. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 49–51; Bibl. Univ. Archives, I., 1846, pp. 417–418; Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 573–574.

Wartmann, *Élie.* **29.** Troisième mémoire sur divers phénomènes d'induction. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 58–60, 61–62, 70–72, 75–80, 98–99; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 385–400; Bibl. Univ. Archives, IV., 1847, pp. 49–63; Bruxelles, Bull. Acad. Sci. XIV., 1847, pp. 187–204; Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 261–272.

—— **30.** Sur un phénomène météorologique. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 63–65.

—— **31.** Sur l'arc-en-ciel extraordinaire qui s'est montré le 25 Avril dernier, pendant l'eclipse partielle de Soleil. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 54–56.

—— **32.** Sur quelques points relatifs à l'histoire des éclairs. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II. 1846–48, pp. 93–98.

—— **33.** Note sur le Pyrilepte. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 152–157.

—— **34.** Remarques sur l'ouvrage de M. Zantedeschi intitulé: "Recherches sur les propriétés physiques, etc. de la lumière." Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 220–224.

—— **35.** Sur l'emploi des courants induits pour rétablir la sensibilité, etc. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 276–283.

—— **36.** Sur la non-propagation par rayonnement de l'électricité dynamique. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 325–333.

—— **37.** Sur les relations de l'électricité avec les corps à l'état sphéroïdal, et sur quelques propriétés de ces corps. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 341–353.

—— **38.** L'induction affecte-t-elle les propriétés acoustiques des corps élastiques? Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 353–359.

—— **39.** Sur le coton fulminant. Bibl. Univ. Archives, IV., 1847, pp. 193–194.

—— **40.** Quatrième mémoire sur divers phénomènes d'induction. Bibl. Univ. Archives, V., 1847, pp. 143–156; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 5–19; Phil. Mag. XXI., 1847, pp. 241–251.

—— **41.** Vi ha egli reazione fra le correnti d'induzione e le corrente continue? Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 290–291.

—— **42.** D'un nuovo caso di rotazione elettromagnetica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 54–56.

—— **43.** Cinquième mémoire sur l'induction. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 213–219; Bibl. Univ. Archives, VII., 1848, pp. 287–295; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1848, pp. 268–276; Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 89–94.

Wartmann, *Élie.* **44.** Sixième et septième mémoires sur l'induction. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 360–375; Bibl. Univ. Archives, VIII., 1848, pp. 177–182, 183–195; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1848 (*pte.* 2), pp. 46–63; Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 275–278, 439–446.

—— **45.** Sur de nouvelles lignes annoncées dans le spectre solaire. Bibl. Univ. Archives, VII., 1848, pp. 33–44; Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 499–506.

—— **46.** Sur la mesure de la hauteur des nuages par M. Whewell. Bibl. Univ. Archives, VII., 1848, pp. 53–57.

—— **47.** Observations physiques pendant l'éclipse totale de Lune du 19 Mars 1848. Bibl. Univ. Archives, VIII., 1848, pp. 42–45.

—— **48.** Nouvelles recherches relatives à l'action du magnétisme sur différents corps. Bibl. Univ. Archives, VIII., 1848, pp. 45–52.

—— **49.** Sur la polarisation de la chaleur atmosphérique. Genève, Mém. Soc. Phys. XII., 1849, pp. 349–356; Bibl. Univ. Archives, XVIII., 1851, pp. 89–95; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, p. 341; Phil. Mag. III., 1852, pp. 108–111.

—— **50.** Sur divers phénomènes météorologiques. Bibl. Univ. Archives, X., 1849, pp. 291–296.

—— **51.** Sur les ombres atmosphériques. Bibl. Univ. Archives, XII., 1849, pp. 40–42.

—— **52.** Huitième mémoire sur l'induction. Bibl. Univ. Archives, XIII., 1850, pp. 35–41; Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 423–427.

—— **53.** Note sur la polarisation des rayons chimiques qui existent dans la lumière solaire. Bibl. Univ. Archives, XV., 1850, pp. 214–216.

—— **54.** Note sur les courants électriques qui existent dans les végétaux. Bibl. Univ. Archives, XX., 1850, pp. 301–305.

—— **55.** Inquiries into some physical properties of the solid and liquid constituent parts of plants. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 19–20.

—— **56.** Notice sur les recherches les plus récentes relatives à la physiologie de la vision. [*Anon.*] Bibl. Univ. Archives, XIX., 1852, pp. 196–204.

—— **57.** Note sur quelques expériences faites avec le fixateur électrique. Bibl. Univ. Archives, XX., 1852, pp. 282–287.

—— **58.** Description d'appareils destinés à établir une correspondance immédiate entre deux quelconques des stations situées sur une même ligne télégraphique. Bibl. Univ. Archives, XXIII., 1853, pp. 5–24.

—— **59.** Recherches sur la conductibilité des minéraux pour l'électricité voltaïque. [1851.] Genève, Mém. Soc. Phys. XIII., 1854, pp. 199–210; Phil. Mag. V., 1853, pp. 12–16.

Wartmann, *Élie.* **60.** Sur la transmission simultanée de dépêches électriques entre deux stations télégraphiques jointes par un seul fil de ligne. Bibl. Univ. Archives, XXXI., 1856, pp. 193–197.

—— **61.** Sur l'éclairage électrique. Bibl. Univ. Archives, XXXVI., 1857, pp. 323–334.

—— **62.** On the effect of pressure on electric conductibility in metallic wires. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 615–616; Bibl. Univ. Archives, IV., 1859, pp. 12–14.

—— **63.** Description du compensateur voltaïque destiné à maintenir constante l'intensité d'une pile quelconque. Bibl. Univ. Archives, I., 1858, pp. 26–32.

—— **64.** Note relative à l'influence de froids excessives sur les graines. Bibl. Univ. Archives, VIII., 1860, pp. 277–279.

—— **65.** Mémoire sur l'échange simultané de plusieurs dépêches télégraphiques entre deux stations qui ne communiquent que par un fil de ligne. Genève, Mém. Soc. Phys. XV., 1860, pp. 468–481; Bibl. Univ. Archives, IX., 1860, pp. 195–209.

—— **66.** [Appareil électro-magnétique destiné à remplacer les compteurs.] Bibl. Univ. Archives, XII., 1861, p. 28.

Wartmann, *L. F.* Notice sur un procédé au moyen duquel on perce le fer en quelques secondes. Bibl. Univ. Archives, XXVIII., 1825, pp. 228–232.

—— **2.** Lettre sur la carte, présentant la route de la comète d'Encke en 1828. Bibl. Univ. XXXVIII., 1828, pp. 3–9.

—— **3.** Note sur un procédé nouveau pour éclairer les fils micrométriques dans les instruments des passages. Bibl. Univ. XLVI., 1831, pp. 98–100.

—— **4.** Sur l'Aurore boréale du 7 Janvier 1831. Bibl. Univ. XLVI., 1831, pp. 148–152.

—— **5.** Éléments elliptiques de la dernière comète. Aurores boréales. Taches au Soleil. Bibl. Univ. XLVII., 1831, pp. 107–110.

—— **6.** Sur le dernier passage de Mercure et sur une trombe observée à Genève. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 357–359.

—— **7.** Observations sur la disparition et la réapparition de l'anneau de Saturne; et nouveaux éléments de la comète de Biela. Bibl. Univ. LII., 1833, pp. 316–319; Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 191–193.

—— **8.** Éclipse solaire du 16 Juillet 1833, observée à Genève. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, p. 60; VIII., 1835, p. 226.

—— **9.** Notice sur la carte céleste, représentant la route géocentrique que décrivent les comètes d'Encke et de Halley dans leur retour en 1835. Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 65–75.

Wartmann, *L. F.* **10.** Sur le froid extraordinaire qu'on a éprouvé en divers points de l'Europe, au mois de Janvier 1836. Bibl. Univ. I., 1836, pp. 346–348.

—— **11.** Sur un arc-en-ciel observé à Genève par un temps serein, le 12 Février 1836. Bibl. Univ. I., 1836, pp. 348–351.

—— **12.** Derniers éléments calculés de la comète de Halley. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 147–156.

—— **13.** Quelques renseignements sur l'éclipse du 15 Mai. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 261–262.

—— **14.** Lettre sur un astre ayant l'aspect d'une étoile et qui cependant était doué d'un mouvement propre. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 307–311.

—— **15.** Sur la dernière apparition de la comète de Halley. Actes de la Soc. Helvétique, 1837, pp. 67–70.

—— **16.** Sur le mouvement général de translation de tout l'ensemble de notre système solaire. Actes de la Soc. Helvétique, 1837, pp. 71–74.

—— **17.** Notice sur les météores périodiques du 13 Novembre. [1836.] Bibl. Univ. IX., 1837, pp. 373–383; Phil. Mag. XI., 1837, pp. 261–268.

—— **18.** Sur l'Aurore boréale observée à Genève, le 18 Oct. 1836. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 135–141.

—— **19.** Sur l'éclipse de Lune du 20 Avril dernier, sur la lumière zodiacale, et sur de nouveaux astéroïdes. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 141–144.

—— **20.** Chute de pluie par un ciel serein, le 31 Mai 1838. Annal. de Chimie, LXIX., 1838, p. 223; Meteor. Soc. Trans. I., 1839, pp. 129–130; Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 290–291; Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 326–328.

—— **21.** Sur la réapparition de la comète à courte période d'Encke. Bibl. Univ. XVI., 1838, pp. 192–196; XVII., 1838, pp. 170–173.

—— **22.** Étoiles filantes et phénomènes météorologiques observés à Genève et dans les environs le 9, le 10, et le 11 Août. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 36–40.

—— **23.** Sur les étoiles filantes et sur un phénomène lumineux. Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 206–210; Bibl. Univ. XVI., 1838, pp. 363–387.

—— **24.** Observations relatives aux étoiles filantes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 1060–1063.

—— **25.** Note sur une Aurore boréale et des étoiles filantes du mois d'Août 1840. Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 172–175.

Wartmann, *L. F.* **26.** Note sur l'apparition remarquable d'étoiles filantes, accompagnée d'une Aurore boréale et d'une perturbation dans l'aiguille magnétique, le 21 Septembre 1840; et sur la périodicité des Aurores boréales du mois d'Octobre. Bibl. Univ. XXX., 1840, pp. 206–210.

—— **27.** Nouveau cas d'une apparition d'Aurore boréale qui a coïncidé avec de fortes perturbations magnétiques. Bibl. Univ. XLVIII., 1843, pp. 382–383.

—— **28.** Sur les rayons crépusculaires observés en Mai 1846. Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 393–394; Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 73–75.

—— **29.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1857. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 121–128.

—— **30.** Notice sur un brouillard lumineux observé à Genève du 18 au 26 Novembre 1859. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 1011–1013.

Warwick, (*Dr.*). Remarkable instances of instinct or intelligence in animals. Ann. Nat. Hist. III., 1849, pp. 77–78.

Warwick, *J. E.* The habits and manners of the female Borneo Orang-Utang (Simia satyrus) and the male Chimpanzee (Simia troglodytes). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 305–309; Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 51–55.

Warwick, *William.* Correspondence relative to a black vegetable Dye, procured from the Shan country. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 205–207.

Warzée, *A.* Exposé historique et statistique de l'industrie métallurgique dans le Hainaut. Hainaut, Mém. Soc. Sci. VIII., 1863, pp. 5–146.

Washington, ——. Geographical notice of the empire of Marocco. Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 123–154.

—— **2.** A sketch of the progress of geography, and of the labours of the Geographical Society during the year 1837–38. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 235–266.

—— **3.** Some account of Mohammedu-Siscī, a Mandingo, of Nyáni-Marú on the Gambia. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 448–453.

Wasmann, *A.* Ueber die Verdauung. Pharm. Centr. Blatt. X., 1839, pp. 345–350, 353–358; Froriep, Notizen, X., 1839, col. 113–122; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 481–482.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie der Spinnen. Hamburg, Abh. Geb. Naturw. I., 1846, pp. 131–161.

Wasmund, *Carl.* Ueber die mittlere Entfernung des Ackers vom Hofe, in Bezug auf Anwendung. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 96–105.

—— **2.** Ueber die Anzahl und Summe der Complexionen bei Variationen und Combinationen. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 229–234.

Wasmund, *Carl.* **3.** Coefficienten und independente Formeln zur Berechnung der combinatorischen Producte. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 440–449.

Wasseige, *Ad.* Observations d'un cas de monstruosité remarquable. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. IV., 1861, pp. 221–232.

Wassink, *G.* Enumeratio plantarum in Horto Botanico Nosocomiali Bataviensi cultarum. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 656–664.

—— **2.** Kwikmijnen op Sumatra. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 108–112.

Wässström, *Elof.* Fortsättning om Östersjöns Mareld, samt flere förebud til infallande Östan- och Nordost-vind. Stockholm, Akad. Handl. XXII., 1801, pp. 245–256.

—— **2.** Rön och bepröfvadt Medel at under våtare årgångar genom Rök af Vegetabilier förbättra och försäkra utsädet. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 55–66.

—— **3.** Anmärkning om stjernhimmelens föränderliga utseende, samt anledning at af stjernors starkare och svagare scintillation bedömma väderlekens omväxlingar. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 171–178.

—— **4.** Rön och observationer om vindarnes olika natur, samt den olika verkan de hafva till jordens electriska ämne, och i följe däraf till jordens naturliga frugtbarhet. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 49–70.

—— **5.** Sätt, at medelst convexa glas och genom färgornas upkommande brytning utröna Ljusets rörelse och förhällande under Solförmörkelser. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 221–228.

Wastler, *Josef.* Bestimmung des Faden-Intervalles an einem astronomischen Winkel-Instrumente. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 57–60.

—— **2.** Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit der Bourdonschen Metallbarometer. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 559–587.

Watelet, *A.* Théorèmes sur le point de moyenne distance. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 441–443.

—— **2.** Lieu géométrique du point d'une droite de longueur fixe s'appuyant sur deux directrices. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 143–144.

Watelet, *Ad.* Note sur un cas de tératologie observé dans une Crucifère. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, p. 644.

—— **2.** Sur quelques Fougères observées dans le département de l'Aisne. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 15–18.

—— **3.** Note sur une découverte de Lophiodons à Jouy (Aisne). Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 679–684.

Watelle, *T. J. J.* Mémoire sur les effets de la compression de l'air appliquée au creusement des puits à houille. Ann. Hygiène Publ. I., 1854, pp. 241–279.

Waterbury, (*Dr.*) Origin of varieties in animals and plants. American Instit. Trans. 1856, pp. 476–502.

Waterhouse, ——. Observations and reflections on storms, and some other phenomena of the atmosphere. Tilloch, Phil. Mag. XIII., 1802, pp. 359–363.

Waterhouse, ——. Remarks on the functions of the stomach. New York, Med. Repos. VI., 1809, pp. 1–5.

Waterhouse, *George Robert.* Monographia Notiophilôn Angliæ. Entom. Mag. I., 1833, pp. 202–211.

—— **2.** Monographia Hydrænarum Angliæ. Entom. Mag. I., 1833, pp. 292–296.

—— **3.** Descriptions of some coleopterous larvæ. Entom. Mag. II., 1835, pp. 373–376.

—— **4.** Larva of Megatoma serra. Entom. Mag. III., 1836, p. 412.

—— **5.** A few observations on the habits of some species of Bees. Entom. Mag. III., 1836, pp. 496–499.

—— **6.** On some peculiarities observed in the Stag-beetle (Lucanus cervus). [1863.] Entom. Soc. Trans. I., 1836, p. vi.

—— **7.** Description of the larvæ and pupæ of Raphidia ophiopsis. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 23–26.

—— **8.** Descriptions of the larvæ and pupæ of various species of coleopterous insects. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 27–33.

—— **9.** Description of a new species of longicorn beetle from the East Indies (Remphan Hopei). Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 67–68.

—— **10.** Monograph on the coleopterous genus Diphucephala, belonging to the Lamellicorns. [1835.] Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 215–227.

—— **11.** Description of a new genus (Myrmecobius) of mammiferous animals from New Holland, probably belonging to the marsupial type. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, pp. 69–70.

—— **12.** On a second specimen of Myrmecobius. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, p. 131.

—— **13.** Observations on the Palm Squirrel (Sciurus palmarum). Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 496–499.

—— **14.** Description of a new coleopterous insect of the genus Manticora. Mag. Nat. Hist. I., 1837, p. 503.

—— **15.** Numerous species of the genus Mus, from the collection of Charles Darwin, made in South America. Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 15–22; Oken, Isis, 1839, col. 140–142; Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 174–180, 281–285.

Waterhouse, *George Robert.* **16.** Two new genera of Rodentia (Reithrodon and Abrocoma). Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 29–32.

—— **17.** Characters of some new species of the genera Mus and Phascogale. Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 75–77.

—— **18.** Characters of a new Galago (G. Alleni), and a new Pteromys (Pt. Horsfieldii). Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 87–88.

—— **19.** Description of a new species of Kangaroo (Macropus Bennetti), and a Mouse (Mus subspinosus) from the Cape of Good Hope. Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 103–105.

—— **20.** Descriptions of some of the insects brought to this country by C. Darwin. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 131–135.

—— **21.** Descriptions of some new species of exotic insects. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 188–195.

—— **22.** Descriptions of two new coleopterous insects. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 225–228.

—— **23.** Description of the male of Goliathus torquatus, an insect belonging to the order Coleoptera and family Cetoniidæ. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 635–638.

—— **24.** On a new species of Squirrel (Sciurus sublineatus). Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 19–20.

—— **25.** On a new species of the genus Delphinus (D. Fitzroyi). Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 23–24.

—— **26.** On two new species of mammalia belonging to the genera Gerbillus and Herpestes. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 55–56.

—— **27.** On some new species of Mammalia from Fernando Po. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 57–61.

—— **28.** On some skins of two species of Monkeys from Sierra Leone. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 61–62.

—— **29.** On a new species of Hare from North America. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 103–105.

—— **30.** On the dentition of the Flying Opossum. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 149–153.

—— **31.** On the skull and dentition of the American Badger (Meles Labradoria). Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 153–154; Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 343–348.

—— **32.** Observations on the Rodentia, with a view to point out the groups, as indicated by the structure of the crania, in this order of mammals. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 90–96, 184–188, 274–279, 593–600.

Waterhouse, *George Robert.* **33.** Description of a new species of Hamster (Cricetus auratus). Zool. Soc. Proc., VII., 1839, pp. 57–58.

—— **34.** Description of a new species of Lark from China (Alauda sinensis). Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 60–61.

—— **35.** On the crania of the Rodentia belonging to the Caviidæ and Chinchillidæ. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, p. 61.

—— **36.** On a new genus of Rodents from the Philippine Islands (Phlœomys Cumingi). Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 107–108.

—— **37.** Description of a new species of Toucan (Pteroglossus nigrirostris). Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 111–112.

—— **38.** Description of a new species of Squirrel (Sciurus Philippinensis) from the Philippine Islands. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 117–118.

—— **39.** On the differences observable in the skulls of two species of Squirrel, usually confounded under the name of Sciurus palmarum. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, p. 118.

—— **40.** On the skulls and dentition of the Carnivora. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 135–137.

—— **41.** Observations upon an insect presented to the Society by R. Mackay. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, p. 146.

—— **42.** On the geographical distribution of the Rodentia. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 172–174.

—— **43.** Description of a new marsupial mammal, belonging to the genus Phascogale (P. Swainsonii). Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 299–301.

—— **44.** Descriptions of some new species of carabideous insects, from the collection made by C. Darwin in the southern parts of South America. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 354–362.

—— **45.** On certain characters in the crania and dentition of Carnivora which may serve to distinguish the subdivisions of that order. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 25–27

—— **46.** Description of a new species of the genus Lophotus, from the collection of Charles Darwin. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 329–332.

—— **47.** On a new genus (Cricetomys) of the family Muridæ and order Rodentia. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 1–3.

—— **48.** On a new species of Squirrel (Sciurus dimidiatus). Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 21–22.

—— **49.** Description of two new species of Birds [Picus callonotus and Cassicus (Ocyalus) popayanus]. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 182–183.

Waterhouse, *George Robert.* **50.** On two new lamellicorn beetles (Euchirus quadrilineatus, Xylotrupes pubescens) from the Philippine Islands. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, p. 539. Entom. Soc. Proc. 1841, p. 22.

—— **51.** On some recently proposed genera of the Viverridæ. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 78–79.

—— **52.** Carabideous insects collected by Mr. Darwin during the voyage of H.M.S. Beagle. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 254–257, 351–355; VII., 1841, pp. 120–129; IX., 1842, pp. 134–139.

—— **53.** Description of a new species of Hare (Lepus Tibetanus) from Thibet. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 7–8.

—— **54.** On a new genus of Rodents (Schizodon) allied to the genera Poephagomys, Ctenomys, &c. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 89–92.

—— **55.** Descriptions of some new coleopterous insects from the southern parts of S. America, collected by C. Darwin and T. Bridges. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 105–128.

—— **56.** Description of a new genus of mammiferous animals from Australia, belonging probably to the order Marsupialia (Myrmecobius fasciatus). Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 149–154.

—— **57.** On the genus Galeopithecus. Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 335–342.

—— **58.** Description of a sub-genus of coleopterous insects, closely allied to the genus Carabus (Aplothorax). Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 207–209.

—— **59.** Description of a new genus of Carabideous insects (Disphæricus). Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 210–213.

—— **60.** Descriptions of the species of the curculionideous genus Pachyrhynchus, *Sch.*, collected by H. Cuming in the Philippine Islands. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 310–327.

—— **61.** Observations on the Rodentia. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 81–84; X., 1842, pp. 197–203, 344–347.

—— **62.** On the names Promecoderus, Cnemacanthus, and Odontoscelis, as applied to certain genera of carabideous insects. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 205–207.

—— **63.** Descriptions of new species of coleopterous insects belonging to the genus Apocyrtus, collected by Hugh Cuming in the Philippine Islands. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 302–311; XI., 1843, pp. 247–255.

—— **64.** Two new curculionideous genera, Metopon and Minurus. Ann. Nat. Hist. X., 1842, p. 65; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 69–70.

Waterhouse, *George Robert.* **65.** Descriptions of some new Longicorn and Rhynchophorous Beetles from the Philippine Islands. Ann. Nat. Hist. X., 1842, p. 70; Entom. Soc. Proc. 1842, p. 55.

—— **66.** Description of a new species of Lamellicorn Beetle (Oryctomorphus pictus), brought from Valdivia by C. Darwin. Newman, Entomologist, 1842, pp. 281–283.

—— **67.** On two new species of marsupial animals from South Australia. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 47–48.

—— **68.** Observations on some species of mammalia from Borneo. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 114–116.

—— **69.** Descriptions of new species of quadrupeds collected by Mr. Fraser at Fernando Po. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 124–130.

—— **70.** Descriptions of a species of Cat (Felis rutilus) procured by Mr. Fraser at Sierra Leone. Zool. Soc. Proc. X., 1842, p. 130.

—— **71.** Descriptions of two new species of the genus Mus. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 145–146.

—— **72.** Description of a new genus (Lissopterus) of carabideous insects brought from the Falkland Islands by Chas. Darwin. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 281–283.

—— **73.** Descriptions of three new species of the coleopterous genus Gyriosomus, collected in Chile by T. Bridges. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 258–260.

—— **74.** Observations on the classification of the mammalia. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 399–412.

—— **75.** On the classification of the mammalia. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 65–67; Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, pp. 371–386.

—— **76.** On various species of Bats collected by H. Cuming in the Philippine Islands. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 66–69; XIII., 1845, pp. 3–10.

—— **77.** Contributions to the entomology of the southern portions of South America. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 41–55.

—— **78.** Notes on the habits of Osmia atricapilla. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 403–404.

—— **79.** On the occurrence of the bones of enormous Birds, allied to the Ostrich, in New Zealand. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 454–455.

—— **80.** On various skins of mammalia from Chile, with notes relating to them by Mr. Thomas Bridges. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 153–157.

—— **81.** Hesperomys megalonyx, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 154–155.

—— **82.** Octodon Bridgesii, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 155–157.

Waterhouse, *George Robert.* **83.** Descriptions of coleopterous insects collected by Charles Darwin in the Galapagos Islands. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 19–41.

—— **84.** Descriptions of some new genera and species of heteromerous Coleoptera. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 317–324.

—— **85.** New coleoptera from the Philippine Islands. [1841.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 36–44.

—— **86.** Descriptions of Tricorynus Zeæ and Cryptorhynchus Batatæ. Entom. Soc. Proc. 1849, pp. 68-69.

—— **87.** Description of a new species of Tupaia (T. Ellioti) discovered in Continental India by Walter Elliot. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 106–108.

—— **88.** Descriptions of new genera and species of Curculionidæ. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53 (*Proc.*), pp. 99–105.

—— **89.** Descriptions of new genera and species of Curculionides. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 172-206.

—— **90.** A revision of the synonymy of the British species of the coleopterous genera Hydrochus and Ochthebius. Entom. Soc. Trans. II., 1852-53, pp. 229–231.

—— **91.** Notes on the species of Amycterus and allied genera, with descriptions of some new species. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 75–80.

—— **92.** List of British Tachyporidæ. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), pp. 83–86.

—— **93.** A list of the British species of Aleocharidæ. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5632–5637.

—— **94.** Descriptions of four new species of Staphylinidæ. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61 (*Proc.*), pp. 14, 17.

—— **95.** New species of Oxypoda (O. aterrima). Entom. Soc. Trans. V., 1858–61 (*Proc.*), p. 22.

—— **96.** Notes upon the species of Elateridæ in the Stephensian Cabinet. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 88–93.

—— **97.** A revision of the British species of Corticaria. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 134–145.

—— **98.** The Cassidæ of the Linnean Collection, which might be referred to the British species. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61 (*Proc.*), pp. 141–142.

—— **99.** Notes on the British species of Heterocerus. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 162–169.

—— **100.** List of the British species of Lathridius. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 174–175.

Waterhouse, *George Robert.* **101.** Notes on the British species of Cissidæ. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 200–209.

—— **102.** Notes on the British species of Donacia. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 212–218.

—— **103.** Notes on Chrysomelidæ in the Linnæan and Banksian Collections. [1860.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 18–28.

—— **104.** Descriptions of the British species of the genus Euplectus (fam. Pselaphidæ). Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 45–52.

—— **105.** Notes on the species of Triplax of Stephens's "Illustrations" and collection. [1860.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 129–131.

—— **106.** Descriptions of Scymnus discoideus (fam. Coccinellidæ) and two allied species, and description of a new species of Bryaxis (fam. Pselaphidæ). [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 132–135.

—— **107.** Note on the Strongylorhinus ochraceus, *Schönherr*, and descriptions of two nearly allied species of Curculionidæ from Australia. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 227–231.

—— **108.** Descriptions of the British species of the genus Gyrophæna; group Staphylini; fam. Aleocharidæ. [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 241–252.

—— **109.** Observations upon the nomenclature adopted in the recently published "Catalogue of British Coleoptera," having reference more especially to remarks contained in Dr. Schaum's paper "On the restoration of obsolete names in Entomology." Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 328–338.

—— **110.** Note upon certain British species of the genus Quedius, in which the elytra are more or less æneous, and the scutellum punctured. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 438–441.

—— **111.** Notes on Omalium riparium, Homalota lævana, H. dilaticornis, and H. nigritula. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 474-480.

Waterhouse, *George Robert*, and *Edward W.* **Janson.** On the British species of the genus Stenus, with notes on the species of Stenus described by Kirby and Stephens. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 136–155.

Waterhouse, *John.* On an instrument for maintaining a water-bath at constant temperatures. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 71–72.

Waterhouse, *John Fothergill.* Description of certain minerals found in the State of Massachusetts. New England Journ. Med. II., 1813, pp. 261-264.

Waterhouse, *Nicholas.* On the habitats of some of our British ferns. Lancashire, Hist. Soc. Trans. III., 1862–63, pp. 97–114.

Waterman, *Geo.* Foci of parabolas. [1845.] Silliman, Journ. I., 1846, pp. 200–202.

Waters, *A. T. H.* On the asphyxia of submersion. Liverpool, Med. Chir. Journ. I., 1857, pp. 253–257.

—— **2.** On the intimate structure, and the distribution of the blood-vessels, of the human lung. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 16–25.

—— **3.** Researches on asphyxia; with observations on the effects produced by the hot bath in asphyxiated animals, and its use in the treatment of suspended animation. Med. Chir. Soc. Trans. XLIV., 1861, pp. 135–150.

—— **4.** On a case of chylous urine. Med. Chir. Soc. Trans. XLV., 1862, pp. 209–223.

—— **5.** On a remarkable case of lesion of the Medulla oblongata; with remarks, &c. Med. Chir. Soc. Trans. XLVI., 1863, pp. 115–120.

Waterston, *John James.* Exposition of a new dynamico-chemical principle. Phil. Mag. X., 1831, pp. 170–180.

—— **2.** A method of representing by diagram and estimating the earthwork in excavations and embankments. Civ. Eng. Instit. Trans. I., 1836, pp. 227–230.

—— **3.** On a graphical method of predicting occultations. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 83–84.

—— **4.** Remarks on the great Comet of 1845. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 207–209.

—— **5.** On the physics of media that are composed of free and perfectly elastic molecules in a state of motion. Roy. Soc. Proc. V., 1846, p. 604.

—— **6.** On a graphical mode of computing the excentric anomaly. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 169.

—— **7.** On meteorological curves. Bombay, Geogr. Soc. Trans. IX., 1850, pp. 10–12.

—— **8.** On a general theory of gases. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 6.

—— **9.** On the gradient of density in saturated vapours, and its developement as a physical relation between bodies of definite chemical constitution. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 2.

—— **10.** Proof of a sensible difference between the mercurial and air Thermometers from 0° to 100° C. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 225–230.

—— **11.** On a general law of density in saturated vapours. [1851.] Phil. Trans. 1852, pp. 83–86.

—— **12.** Observations on the density of saturated vapours and their liquids at the point of transition. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), p. 11.

Waterston, *John James.* **13.** On a law of mutual dependence between temperature and mechanical force. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 11–12.

—— **14.** An account of an experiment on the Sun's actinic power. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 205–206; Photogr. Soc. Journ. IV., 1858, pp. 29–30.

—— **15.** On the deviation from the primary laws of elastic fluids indicated by the experiments of M. Regnault and of Messrs. Thomson and Joule. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 279–288.

—— **16.** On capillarity and its relation to latent heat. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 1–19.

—— **17.** On the evidence of a graduated difference between the Thermometer of air and of mercury below 100° C., derived from M. Regnault's observations on the tension of aqueous vapour. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 212–226.

—— **18.** On the integral of gravitation, and its consequents with reference to the measure and transfer or communication of force. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 329–345.

—— **19.** On the theory of sound. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 481–495.

—— **20.** Thoughts on the formation of the tail of a comet. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 30–31.

—— **21.** On the relation of common and voltaic electricity. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 345–347.

—— **22.** On certain inductions with respect to the heat engendered by the possible fall of a meteor into the sun; and on a mode of deducing the absolute temperature of the solar surface from thermometric observation. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 338–343; Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 196–202.

—— **23.** On a law of liquid expansion that connects the volume of a liquid with its temperature and with the density of its saturated vapour. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 402–415.

—— **24.** An account of observations on solar radiation. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 60–67; Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 497–511.

—— **25.** An account of experiments on solar radiation.—Appendix describing the method employed to discover the influence of the air in the cooling of the Sun-Thermometer *X*, and of ascertaining the correction required to be applied to observations of *r*, so as to reduce them to a vacuum. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 69–75.

Waterton, *Charles.* Ueber das Faulthier. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 209–212.

Waterton, *Charles.* **2.** Remarks on Professor Rennie's edition of Montagu's "Ornithological Dictionary." Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 516–520.

—— **3.** The habits of the Barn Owl (Strix flammea, *Linn.*, Aluco flammeus, *Fleming*), and the benefits it confers on man. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 9–15; Froriep, Notizen, XXXIII., 1832, col. 193–195.

—— **4.** Remarks on incubation, in reference to those expressed in Professor Rennie's edition of Montagu's "Ornithological Dictionary." Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 142–145.

—— **5.** On the faculty of scent in the Vulture. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 233–241.

—— **6.** Remarks on the nudity on the forehead and at the base of the bill of the Rook (Corvus frugilegus, *Linn.*). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 241–245.

—— **7.** On birds using oil from glands for the purpose of lubricating the surface of their plumage. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 412–415.

—— **8.** On the supposed pouch under the bill of the Rook. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 512–515.

—— **9.** On the preservation of egg-shells for cabinets of Natural History. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 515–517.

—— **10.** The Starling. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 37–40; Froriep, Notizen, XXXVI., 1833, col. 339–341.

—— **11.** The habits of the Carrion Crow. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 208–214.

—— **12.** The habits of the Pheasant. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 308–314.

—— **13.** A notice of the habits of the Jackdaw. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 394–398.

—— **14.** Facts suggesting to man his fittest mode of defending himself from attacks of animals of the feline and canine tribes. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 1–6.

—— **15.** Observations on the habits of the Rook. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 100–106.

—— **16.** A description of the habits of the Ringdove. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 328–333.

—— **17.** Notes of a visit to the haunts of the Guillemot, and facts on its habits. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 162–165.

—— **18.** Notes of a visit to the haunts of the Cormorant, and facts on its habits. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 166–171; Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 97–101.

—— **19.** Notes on the habits of the Kingfisher. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 251–255.

—— **20.** Notes on the habits of the Tawny Owl. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 322–325.

Waterton, *Charles.* **21.** Notes on the habits of the Widgeon. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 361–364.

—— **22.** Notes on the habits of the Heron. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 453–458.

—— **23.** Notes on the habits of the Mallard. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 541–545.

—— **24.** On Snakes, their fangs, and their mode of procuring food. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 663–668.

—— **25.** Notes on the history and habits of the Brown, or Grey Rat (Mus decumanus). Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 1–6.

—— **26.** Remarks on trees, with reference to their being perforated by the Titmouse and the Woodpecker. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 74–79.

—— **27.** Notes on the habits of the Jay. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 187–190.

—— **28.** Notes on the habits of the Magpie. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 225–229.

—— **29.** Notes on the habits of the Chegoe of Guiana, better known by the name of Jigger (Pulex penetrans); and instances of its effects on men and dogs. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 290–294.

—— **30.** Notes on the habits of the Dovecot Pigeon. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 343–346.

—— **31.** Notes on the habits of the Stormcock or Mistletoe Thrush. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 409–413.

—— **32.** Notes on the habits of the Windhover Hawk. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 460–463.

—— **33.** Note on the Cayman. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 150–156.

Waterworth, ——. Account of a chalybeate spring in the Isle of Wight. Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 447–450.

Wathen, *G. H.* On the coal measures along the coast between Western Port and Cape Liptrap, in the colony of Port Phillip. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 247–253.

—— **2.** On the gold fields of Victoria or Port Phillip. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 74–79.

Watkins, *B. M.*, and *H.* **Southall.** Earliest dates of flowering of the plants observed in the vicinity of Ross, 1860–61. Phytologist, V., 1861, pp. 188–189.

Watkins, *C. F.* An account of the Aurora borealis of the 17th Nov. 1848. Roy. Soc. Proc. V., 1849, pp. 809–811.

Watkins, *Charles W.* Ornithology of Andalusia. Newman, Zoologist, XIV., 1856, pp. 5312–5316.

—— **2.** Birds of Andalusia. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5604–5608.

Watkins, *Francis.* On a galvanic pile constructed with a single metal only. Gill, Techn. Microsc. Repos. VI., 1830, p. 154.

—— **2.** On the magnetic powers of soft iron. Phil. Trans. 1833, pp. 333–342 ; Poggend. Annal. XXXV., 1835, p. 208.

—— **3.** On magneto-electric induction. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 107–113.

—— **4.** On electro-magnetic motive machines. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 190–196.

—— **5.** On the decomposition of water by thermo-electricity. Phil. Mag. XII., 1838, p. 541; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 496–497.

—— **6.** On the evolution of heat by thermo-electricity. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 82–83 ; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 497–499.

Watkins, *John.* Notices of the natural history of the northerly parts of Louisiana. [1803.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 69–72.

Watkins, *Tobias.* An experimental inquiry into the nature and properties of indigenous medicinal plants. Baltimore, Med. Phys. Recorder, I., 1809, pp. 126–131, 197–201.

Watl, *N. Joseph.* Manière de récolter certains insectes exotiques. (*Transl.*) Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 253–258.

—— **2.** Des insectes d'Andalousie. (*Transl.*) Silbermann, Revue Entom. IV., 1836, pp. 137–164.

Watrin, *L.* Essai sur le Strongle épineux (Strongylus armatus, *Rudolphi*). Metz, Mém. Acad. XIX., 1837–38, pp. 94–101.

Watson, *Alexander.* Case of extra-uterine conception within the upper part of the Fallopian tube. Edinb. Med. Surg. Journ. LX., 1843, pp. 362–364.

—— **2.** Observations on the formation of bone by the periosteum. Edinb. Med. Surg. Journ. LXIII., 1845, pp. 302–307.

Watson, *George C.* The coral plant. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844–45, pp. 82–87.

Watson, *H. W.* Direct investigation of Lagrange's and Monge's methods of solution of partial differential equations. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 146–150.

Watson, *Henry H.* On the use of Leslie's Hygrometer with a new scale. Brit. Assoc. Rep. 1834, p. 569.

—— **2.** On the quantity of carbonic acid in the atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 583–586; Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 75–78.

—— **3.** Remarks on the results of some experiments on the phosphate and pyrophosphate of soda. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 48–50.

Watson, *Henry H.* **4.** On the relative attractions of sulphuric acid for water, under particular circumstances; with suggestions of means of improving the ordinary process of manufacturing sulphuric acid. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, pp. 81–82 ; Manchester, Phil. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 352–393.

—— **5.** Experiments and observations on the efflorescing properties of some salts of soda. [1836.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 78–98.

—— **6.** Remarks on Dr. Thomson's paper on the combination of sulphuric acid and water. [1839.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 274–296.

—— **7.** On detecting the presence of arsenic, particularly in reference to the employment of Marsh's test. [1841.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 590–616.

Watson, *Hewett Cottrell.* Observations made during the summer of 1832 on the temperature and vegetation of the Scottish Highland Mountains, in connexion with their height above the sea. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 317–324 ; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 145–152.

—— **2.** Observations on the affinities between plants and subjacent rocks. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 424–427.

—— **3.** On the altitude of the habitats of plants in Cumberland, with localities of the rarer mountain species. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 20–24.

—— **4.** Data towards determining the decrease of temperature in connexion with elevation above the sea-level in Britain. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 443–448.

—— **5.** Comparison between the upper or terminal lines of trees and shrubs in Great Britain, and their geographic extension towards the Arctic regions. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 86–89.

—— **6.** Numerical proportions of the natural orders of British plants at different elevations. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 196–197.

—— **7.** Remarks on the botany of Britain, as illustrated in Murray's "Encyclopædia of Geography." Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 228–234.

—— **8.** Observations on the construction of maps for illustrating the distribution of plants. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 17–21.

—— **9.** Observations on the construction of a local Flora. Jardine, Mag. Zool. Bot. I., 1837, pp. 424–430.

—— **10.** The plants of the Grampians, viewed in their relations to altitude. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 50–72, 241–254.

Watson, *Hewett Cottrell.* **11.** Notices of some plants, new to the Flora of Britain. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 76–86.

—— **12.** Die geographische Verbreitung Britischer Pflanzen, sowohl innerhalb als ausserhalb Grossbritanniens. (*Transl.*) Flora, XXVI., 1843, pp. 641–655, 657–671, 681–688, 771–780, 786–799.

—— **13.** Notes of a botanical tour in the Western Azores. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 1-9, 125–131, 394–408; III., 1844, pp. 125–131.

—— **14.** Remarks on the distinction of species in nature and in books; preliminary to the notice of some variations and transitions of character observed in the native plants of Britain. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 613–622.

—— **15.** Notes on the distribution of British Ferns. [1841.] Edinb. Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 89–106.

—— **16.** Description of a Primula, found at Thames Ditton, Surrey, exhibiting characters both of the Primrose and the Cowslip. Phytologist, I., 1844, pp. 9–10.

—— **17.** Some account of the Œnanthe pimpinelloides, and Œ. peucedanifolia of English authors. Phytologist, I., 1844, pp. 11–15.

—— **18.** Notes on the Hieracium nigrescens, *Willd.*, of Babington's "Manual," and Mr. Gibson's Hieracium hypochæroides. Phytologist, I., 1844, pp. 801–805.

—— **19.** On the varieties of Betula alba, *Linn.*, described as distinct species of some authors. Phytologist, I., 1844, pp. 821–823.

—— **20.** On the Cerastium latifolium, *Linn. var.* Edmondstonii (*Lond. Cat.*), and on the seeds of Cerastium latifolium and C. alpinum. Phytologist, II., 1845, pp. 93–94.

—— **21.** On the theory of "Progressive Developement," applied in explanation of the origin and transmutation of species. Phytologist, II., 1845, pp. 108–113, 140–147, 161–168, 225–228.

—— **22.** Report of an experiment which bears upon the specific identity of the Cowslip and Primrose. Phytologist, II., 1845, pp. 217–219.

—— **23.** Observations on Mr. Marshall's experiments with the seeds of the Cowslip and Oxlip. Phytologist, II., 1845, pp. 313-314.

—— **24.** Some words on "Species-making." Phytologist, II., 1845, pp. 314–316.

—— **25.** On the Polygonum mite, *Schrank*, and allied species. Phytologist, II., 1845, pp. 332–336.

—— **26.** Correction of various errors in Mr. Lees' paper on the Œnanthe pimpinelloides, Œ. Lachenalii, and Œ. silaifolia. Phytologist, II., 1846, pp. 390–399.

Watson, *Hewett Cottrell.* **27.** Notes on the Ranunculus Lenormandi, *Schultz.* Phytologist, II., 1846, pp. 497–499.

—— **28.** Notes on the wild and cultivated examples of Ribes rubrum. Phytologist, II., 1846, pp. 545–548.

—— **29.** Notes on the Lastræa fœnesecii as a species including both forms of Nephrodium fœnesecii, *Lowe*, and Aspidium dilatatum, *var.* recurvum, *Bree.* Phytologist, II., 1846, pp. 568–571.

—— **30.** Notes on Polygonum maritimum and P. Raii, as grown together in flower-pots inland. Phytologist, II., 1846, pp. 615–617.

—— **31.** Supplementary notes on the botany of the Azores. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 380–397.

—— **32.** Notes on some British specimens distributed by the Botanical Society of London in 1847. Phytologist, II., 1847, pp. 760–768.

—— **33.** Further experiments bearing upon the specific identity of the Cowslip and Primrose. Phytologist, II., 1847, pp. 852–854.

—— **34.** Notes on the affinity between Lysimachia nemorum, *Linn.*, and Lysimachia azorica, *Horn.* Phytologist, II., 1847, pp. 975–979.

—— **35.** On the Viola flavicornis, *Smith* and others. Phytologist, II., 1847, pp. 1018–1022.

—— **36.** On the Equisetum fluviatile of the "London Catalogue of British Plants." Phytologist, III., 1848, pp. 1–4.

—— **37.** Further report of experiments on the Cowslip and Oxlip. Phytologist, III., 1848, pp. 146–149.

—— **38.** Characters of Malva verticillata and M. crispa. Phytologist, III., 1848, pp. 221–222.

—— **39.** Some account of the several alleged species included under the name of Filago germanica, *Linn.* Phytologist, III., 1848, pp. 313–318.

—— **40.** Additions to the Flora of South Wales. Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 57–59.

—— **41.** Who knows Viola canina? Phytologist, III., 1849, pp. 635–642.

Watson, *J.* On the Helm Wind of Crossfell. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 33–34.

Watson, *J. J. W.* The ironstone formation of the Forest of Dean; with a sketch of the general geology and industrial history of the district. Geologist, 1858, pp. 217–226, 265–278.

—— **2.** The hæmatite deposits of Glamorganshire. Geologist, 1859, pp. 241–256.

—— **3.** On mercury in alluvial deposits. Geologist, 1858, pp. 386–389.

Watson, *J. W.* A few remarks on the pulsations of some of the land mollusks. Newman, Zoologist, XII., 1854, pp. 4417–4419.

Watson, *James.* Experiment with the solar microscope. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 428–429.

Watson, *James C.* Elements and ephemeris of the fourth Comet of 1857. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 72–79.

—— **2.** Elements and ephemeris of the sixth Comet of 1857. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 100.

—— **3.** Elements of the first Comet of 1858. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 111, 119–120.

—— **4.** Observations of the Comets 1857 IV., and 1857 V.; Letitia, Virginia, Hestia, Aglaia, and Calliope. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 129–133.

—— **5.** Elements and ephemeris of Nemausa. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 136, 139.

—— **6.** Elements and ephemeris of Calypso. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 139.

—— **7.** Elements and ephemeris of the third Comet of 1858. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 141.

—— **8.** Observations of the Comets 1858 I., 1858 II., and 1858 III.; and asteroids Europa, Nemausa, and Atalanta. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 146–148.

—— **9.** On the orbit of Hestia. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 153–154.

—— **10.** Elements and ephemeris of the fifth Comet of 1858. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 155–156; Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 119–120.

—— **11.** Observations, elements and ephemeris of the fifty-fourth asteroid. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 160, 164–165.

—— **12.** Elliptic elements of the fifth Comet of 1858. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 165–166.

—— **13.** Elements and ephemeris of Hestia. Astr. Nachr. L., 1859, col. 41–46.

—— **14.** First comet of 1859. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, pp. 23–24.

—— **15.** Ephemeris of Hestia for the opposition of 1860. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, pp. 97–98.

—— **16.** Observations, elements, and ephemeris of the seventy-ninth asteroid. Astr. Nachr. LXI., 1863, col. 27–30.

—— **17.** On the correction of the elements of the orbit of a comet. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 218–222.

Watson, *James T.* On the cause of the heat produced by friction. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 276–277.

Watson, *John.* On the outer ring of Saturn. Astron. Soc. Month. Not. XVI. 1855–56, p. 152.

—— **2.** Note on the occultation of Jupiter on 2 Jan. 1857. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 79–80.

Watson, *John.* **3.** On the drought of 1858. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858–60, pp. 106–110.

—— **4.** On the geology of the Esk valley. West Yorks. Proc. Geol. Soc. IV., 1859, pp. 91–96.

—— **5.** On certain scales of some diurnal Lepidoptera. [1861.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 63–70.

Watson, *R. G.* Notes of a visit to the Elburz Mountains and ascent of Demavend. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 103–106.

Watson, *Richard.* On orichalcum. [1783.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 47–66.

Watson, *Rob. Boog.* Notes on the geology of Lüneburg, in the kingdom of Hanover. Edinb. Roy. Soc. Proc. V., 1863, pp. 79–84.

Watson, *T. C.* Chirra Punji, and a detail of some of the favourable circumstances which render it an advantageous site for the erection of an iron and steel manufactory on an extensive scale. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 25–32.

Watson, *William.* Account of the effects of the accidental inhalation of the gas of burning coal in the Wanlockhead Mines. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXII., 1829, pp. 345–347.

Watson, *William.* Observations on the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischief to buildings, more particularly to powder magazines. Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 10–26.

Watson, *William.* A new method of investigating plane curves, with its application to evolutes and caustics. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 151–157.

—— **2.** Virtual velocities. Camb. (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 18–21.

—— **3.** Investigation of the nature of the curve of a drawbridge. Camb. (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 125–127.

Watson, *William J.* Chemical examination of the berries and bark of Rhus glabrum. American Journ. Pharm. XXV., 1853, pp. 193–198.

Watson, *Winslow C.* A general view and agricultural survey of the county of Essex. New York, Agric. Soc. Trans. XII., 1852, pp. 649–881.

—— **2.** The plains of Long Island. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 485–505.

Watt, ——. Propriétés de la garance de Zélande de la meilleure espèce. Annal. de Chimie, IV., 1790, pp. 104–108.

Watt, ——. Sur un baromètre portatif. Atti Soc. Elvet. 1833, pp. 135–137.

Watt, *Alex.* On the electro-chemical deposition of zinc. Chemist, IV., 1857, pp. 273–276.

Watt, *Charles.* On the direct combination of oxygen with atmospheric air, forming the binoxide of azote, or nitrous gas, by the transmission of these gases through a porcelain tube heated to a bright redness. Chemist, I., 1840, p. 4.

—— **2.** On the reduction of gold and silver to the metallic state from their solutions in acids. Chemist, I., 1840, pp. 97–100.

—— **3.** Method of bleaching and refining palm oil, animal and vegetable oils, &c. Chemist, I., 1840, pp. 113–115.

—— **4.** On the reproduction of chromic acid from the muriate of protoxide of chrome by means of peroxide of lead. Chemist, I., 1840, pp. 129–130.

—— **5.** On the adulteration of bread. Chemist, I., 1840, pp. 276–278.

—— **6.** On the influence of temperature and climate on the fluid and solid states of oily and fatty bodies. Chemist, IV., 1843, pp. 3–5.

Watt, *Charles* and *John.* Analysis of a sample of guano from the island of Ichaboe, Africa. Chemist, V., 1844, p. 169.

Watt, *Charles, jun.* On the reproduction of chromic acid from the oxide of chromium; and formation of chromate of lime. Chemist, II., 1841, pp. 366–368.

—— **2.** On the various methods of alkalimetry. Chemist, V., 1844, pp. 58–64.

—— **3.** On the various methods of acidimetry. Chemist, V., 1844, pp. 162–166.

Watt, *George.* Dental chemistry of the mouth. Quart. Journ. Dental Sci. I., 1857–58, pp. 77–81.

Watt, *Gregory.* Observations on basalt, and on the transition from the vitreous to the stony texture which occurs in the gradual refrigeration of melted basalt, with some geological remarks. Phil. Trans. 1804, pp. 279–313.

Watt, *J. A.* Sur l'aurore boréale du 8 Février 1817. Bibl. Univ. IV., 1817, pp. 158–160.

Watt, *James.* Some account of a mine in which the aërated barytes is found. [1789.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 598–608.

—— **2.** On the effects produced by different combinations of the "Terra Ponderosa" given to animals. [1789.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 609–618.

Watt, *James.* On the ventilation of mines. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 30–34.

—— **2.** Improvements on the steam-engine. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 1–7.

—— **3.** Account of micrometers for measuring distances. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 121–125.

—— **4.** Description of a new perspective machine. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 259–262.

Watt, *John.* Case of monstrosity. Glasgow Med. Journ. IV., 1831, pp. 130–132.

Watt, *Mark.* Observations on the Aranea geometrica, A. obtextrix, A. domestica, and other spiders; and particularly on the power they possess of fixing their threads horizontally, or at any degree of inclination, to two perpendicular bodies at a considerable distance from each other, so as to suspend the circular part of their web in an open space; also some remarks on the food of spiders, &c. [1830.] Edinb. Mem. Wern. Soc. VI., 1826–31, pp. 365–376.

—— **2.** On the magnetic influence of the heat produced by the solar rays, &c. Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 170–174.

—— **3.** Experiments directed to ascertain the principles of attraction and repulsion in the lunar rays. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 122–129; Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 257–263.

—— **4.** Description of the Solar-Compass or Heliastron, with some observations. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 16–29.

—— **5.** Description of a magnetometer for measuring the different degrees of magnetic intensity throughout the year. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 376–379.

—— **6.** Notice of an experiment which proves that the magnetic needle does not point north and south; but only when it is suspended in a position approaching to the horizontal or so that it can show its natural bearings. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 379–383.

Watt, *R.* On the formation of the rainbow. Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 131–133.

Watt, *W. G.* Notice regarding the submarine remains of a grove of fir trees in Orkney. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 100–102.

Watters, *J.* On the habits and on the varieties of some of the Laridæ. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 86–88; Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 100–102.

Watts, *Henry.* On the analysis of Hop-Ash. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 392–398; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 124–126; Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 54–61.

—— **2.** On the quantitative separation of magnesia, and of the oxides of nickel, cobalt, and zinc, from potash and soda. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 99–103.

—— **3.** On Phospho-cerite, a new mineral containing phosphate of Cerium; with observations on the separation of Cerium, Lanthanum, and Didymium. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 131–147.

Watts, *Henry.* On fossil polyzoa. [1863.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 82–84.

Watts, *J. King.* On the geology of St. Ives, Huntingdonshire, and its neighbourhood. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 63.

Watts, *William.* A rigorous investigation of the length of the Seconds Pendulum in the latitude of Plymouth, being 50° 22′ 28″. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 284–288.

—— **2.** Remarks on Captain Kater's paper containing experiments for determining the length of the Seconds Pendulum in the latitude of London. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 325–337.

—— **3.** On the length of the pendulum. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 27–32.

——. **4.** On the ellipticity of the earth. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 288–293.

—— **5.** Observations on the resistance of fluids. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 315–323.

Watzel, *Cajetan.* Ueber Pflanzenfrüchte. Leippa, Program. Gymnas. 1851.

—— **2.** Vegetationsbeobachtungen im Horizonte von Böhmisch Leippa. Leippa, Program. Gymnas. 1854.

—— **3.** Kurzgefasste Darstellung des Entwickelungsganges der Erde besonders ihrer geschichteten Gebirge. Leippa, Program. Gymnas. 1858.

—— **4.** Beschreibung der im Horizonte von Böhmisch Leippa vorkommenden Gesteine und Mineralien. Leippa, Program. Gymnas. 1862.

Wauchope, *R.* Meteorological and hydrographical notes. [1821.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 161–172.

—— **2.** Plan for ascertaining the rates of chronometers by signal. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 160–162.

—— **3.** Description of the apparatus or signal-post for regulating chronometers. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 289–291.

—— **4.** Plan for cooling rooms and ventilating them in tropical climates. Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 225–227.

—— **5.** Quantity of saline matter in deep and surface sea-water; also, results of three experiments on the temperature of the sea at great depths. Edinb. New Phil. Journ. XXVI., 1839, pp. 399–401.

Waugh, (*Sir*) *Andrew Scott.* On the identity of Mount Everest with Deodanga. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVI., 1857, pp. 297–301.

—— **2.** On Mounts Everest and Deodanga. Geogr. Soc. Proc. II., 1858, pp. 102–115.

Waugh, (*Sir*) *Andrew Scott,* and *Bryan Houghton* **Hodgson.** Papers relating to the Himalaya and Mount Everest. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 345–351; Petermann, Mittheil, 1858, pp. 490–495.

Wauthier, *Eugenius.* Commentarius in questionem: Petitur 1°, ut plantæ earumque partes enumerentur, quæ fæculam cœruleam, Pigmentum Indicam dictam, largiuntur; 2°, ut describatur, qua encheiresi ex illis ea eliciatur; 3°, ut exponatur, quæ sint ejus principia proxima et remota et qui usus technici; item petuntur de ejusdem fæculæ succedaneis, practice et theoretice quæcumque elucidentur. Louvaine, Ann. Acad. VII., 1825.

Wawnikiewicz, *R.* Notiz über das Heidelberger Meteoreisen. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 252–255.

Wawnikiewicz, *R.*, und *E.* **Langer.** Verallgemeinerung der acidimetrischen Methode. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 230–238.

Wawra, *Heinrich.* Vorarbeit zu einer Flora von Brünn. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 161–167.

—— **2.** Ergänzungen zur Flora von Brünn. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 59–65.

—— **3.** Neue Pflanzenarten gesammelt auf der transatlantischen Expedition Ferdinand Maximilian. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 169–175, 207–212, 237–242, 273–274, 354–349, 382–385; XIII., 1863, pp. 7–10, 87–90, 108–111, 142–145, 218–227.

Wawra, *Heinrich,* und *Johann* **Peyritsch.** Sertum Benguelense. Aufzählung und Beschreibung der auf der Expeditionsfahrt S.M. Corvette "Carolina" an der Küste von Benguela gesammelten Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XXXVIII., 1859, pp. 543–554.

Way, *H. B.* Method of procuring turpentine and other products from the Scotch Fir. Tilloch, Phil. Mag. XXXVII., 1811, pp. 360–367; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 342–350.

—— **2.** On the culture and preparation of Hemp in Dorsetshire, and on the growth of Sea-cale. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 437–443; Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 151–158.

Way, *John Thomas.* On the inorganic or mineral constituents of plants. Ashmol. Soc. Proc. II., 1843–52, pp. 74–76.

—— **2.** On a spathic carbonate of iron. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 105–108; Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 129–133.

—— **3.** On the analysis of the ashes of plants. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), pp. 34–35.

—— **4.** On the fairy-rings of pastures. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 43–44; Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 384–385.

—— **5.** On the composition and money value of the different varieties of guano. Agric. Soc. Journ. X., 1849, pp. 196–229.

Way, *John Thomas.* **6.** Miscellaneous results from the laboratory:—Analyses of sprats, of liquid manure, of scutch, of alkali waste, of woollen refuse, and of adulterated manures. Agric. Soc. Journ. X., 1849, pp. 610–621.

—— **7.** On the composition of Linseed Oil-Cake, Beans, and Peas, &c. Agric. Soc. Journ. X., 1849, pp. 479–495.

—— **8.** On the power of soils to absorb manure. Agric. Soc. Journ. XI., 1850, pp. 313–380; XIII., 1852, pp. 123–143.

—— **9.** Miscellaneous results from the laboratory:—Analyses of seal skin, refuse horse-hair, horn shavings, feather dust, scutch, wool refuse, animal manures, box manure, sewer water. Agric. Soc. Journ. XI., 1850, pp. 764–772.

—— **10.** On superphosphate of lime: its composition, and the methods of making and using it. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 204–234.

—— **11.** On dried blood as manure. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 584–586.

—— **12.** On the relative nutritive and fattening properties of different natural and artificial grasses. Agric. Soc. Journ. XIV., 1853, pp. 171–186.

—— **13.** On deposits of soluble or gelatinous silica in the lower beds of the chalk formation. Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 102–105.

—— **14.** On the use of town sewage as manure. Agric. Soc. Journ. XV., 1855, pp. 135–166.

—— **15.** On the influence of lime on the absorptive properties of soils. Agric. Soc. Journ. XV., 1855, pp. 491–513.

—— **16.** Analyses of mineral salts from Tampico. Agric. Soc. Journ. XV., 1855, pp. 515–516.

—— **17.** The atmosphere as a source of nitrogen to plants; being an account of recent researches on this subject. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 249–268.

—— **18.** On the value of artificial manures. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 533–553.

—— **19.** On the composition of the waters of land drainage and of rain. Agric. Soc. Journ. XVII., 1856, pp. 123–161.

—— **20.** On the quantity of nitric acid and ammonia in rain water. Agric. Soc. Journ. XVII., 1856, pp. 618–621.

—— **21.** Analyses of grass. American Instit. Trans., 1856, p. 257.

Way, *John Thomas,* and *G. H.* **Ogston.** Reports on the analysis of the ashes of plants. Agric. Soc. Journ. VII., 1846, pp. 593–677; VIII., 1847, pp. 134–208; IX., 1848, pp. 136–173; XI., 1850, pp. 497–540.

Way, *John Thomas,* and *J. M.* **Paine.** On the phosphoric strata of the chalk formation. Agric. Soc. Journ. X., 1848, pp. 56–84.

Way, *John Thomas,* and *J. M.* **Paine. 2.** On the chemical and agricultural characters of the chalk formation. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 544–553.

—— —— **3.** On the silica strata of the lower chalk. Agric. Soc. Journ. XIV., 1853, pp. 225–243.

Wayne, *E. S.* Soda in coal. Chemical News, VII., 1863, p. 145.

Wayne, *W. H.* Remarks on Dr. Knox's "Observations on the habits of Hyænas." Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 43–47.

Weatherhead, ——. On the habits and economy of the Ornithorhynchus. Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 145–146.

Weatherhead, *A.* Meteorological observations, chiefly on solar radiation, made at Mhow. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. III., 1840, pp. 204–206.

Weatherill, *Thomas.* Remarks on a species of Lepas cast ashore near Liverpool, 7 Nov. 1831. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 339–344.

Weaver, *R.* Five specimens of Cicada hæmatoides captured in the New Forest. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 668–669.

Weaver, *Thomas.* Observations on the organic remains in Trap at Portrush. Thomson, Ann. Phil. XVI., 1820, pp. 57–58.

—— **2.** Memoir of the geological relations of the east of Ireland. [1818.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 117–304.

—— **3.** On Floetz formations. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 241–254, 339–359, 405–415.

—— **4.** Geological remarks. Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 81–98.

—— **5.** On fossil human bones, and other animal remains recently found in Germany. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 17–43.

—— **6.** [Notes on Baron von Schlotheim's Geological Description of the environs of Köstritz, and on the fossil bones discovered in that vicinity.] Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 32–34; Férussac, Bull. Sci. Nat. I., 1823, p. 253.

—— **7.** Additional remarks on the Rothe Todte Liegende of German geologists. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 321–340.

—— **8.** Geological observations on part of Gloucestershire and Somersetshire. [1819.] Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 317–368.

—— **9.** Additional remarks on the older Red Sandstone formation or group of foreign geologists, and the carboniferous series of the English. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 11–22.

Weaver, *Thomas.* **10.** On the fossil elk of Ireland. Phil. Trans. 1825, pp. 429–435.

—— **11.** On the geological relations of the South of Ireland. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 356–360; Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 231–234; Geol. Soc. Trans. V., 1837, pp. 1–68.

—— **12.** On the gold workings formerly conducted in the county of Wicklow, Ireland. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 1–6.

—— **13.** On the carboniferous series of the United States. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 124–132.

—— **14.** On the carboniferous series of the States of New York and Pennsylvania. Phil. Mag. X., 1837, pp. 365–368.

—— **15.** On the age of the Munster coal. [1835.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 118–119.

—— **16.** On the geological relations of North Devon. Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 589–590.

—— **17.** On the older stratified rocks of North Devon. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 109–129.

—— **18.** On the mineral structure of the South of Ireland, with correlative matter on Devon and Cornwall, Belgium, the Eifel, &c. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 276–297, 388–404, 471–476.

—— **19.** On the composition of chalk rocks and chalk marl by invisible organic bodies: from the observations of Dr. Ehrenberg. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 296–315, 374–399; Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 375–397, 443–464.

—— **20.** On Irish Tin Ore. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 27–31.

Webb, *Allan.* Case of extra-uterine pregnancy. Calcutta, Quart. Journ. I., 1837, pp. 313–315.

Webb, *Frederick Charles.* On the practical operations connected with paying out and repairing submarine telegraph cables. Civ. Eng. Instit. Proc. XVII., 1857–58, pp. 262–297.

—— **2.** Some considerations on the principles of electrical conduction and accumulation. Electrician, I., 1862, pp. 110–111, 122–124, 135–138, 160–163, 171–174, 184–187, 195–197, 208–209, 220–222, 231–233, 243–245, 269–271, 292–294, 295–298; II., 1862, pp. 3–5, 16–17, 27–29, 40–41, 51–53, 64–66, 75–77, 87–89, 98–99, 109–111, 122–124, 146–148, 158–160, 169–171, 182–183, 197–199, 207–209, 231–233, 242–243, 266–268, 278–279, 290–292, 302–304; III., 1863, pp. 132–135.

—— **3.** Method of representing geometrically the tensions throughout a voltaic circuit. Electrician, IV., 1863, pp. 50–51, 62–63.

Webb, *Philip Barker.* Notice générale sur la géologie des Iles Canaries. Bibl. Univ. LII., 1833, pp. 357–363.

—— **2.** Notice sur le Parolinia, nouveau genre de la famille des Crucifères, et sur des espèces à ajouter à la flore des Canaries. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1840, pp. 129–139.

—— **3.** Tamarix gallica, *Linn.* Hooker, Journ. Bot. III., 1841, pp. 422–431; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1841, pp. 257–266.

—— **4.** On the position to be assigned to the genus Cneorum in the natural series. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 254–258.

—— **5.** Sur le genre Retama. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 269–283.

—— **6.** De Campylanthi fabrica, ejusque in serie naturali situ annotatiuncula. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1845, pp. 33–37.

—— **7.** De Dicherantho, Paronychiearum genere novo. Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 27–30.

—— **8.** On Koniga intermedia of the Canary Islands. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, p. 192.

—— **9.** De nova specie generis Sarothamni. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1848, pp. 63–64.

—— **10.** Appendix to the "Spicilegia Gorgonea" published in the "Flora of the Niger Expedition." Hooker, Journ. Bot. II., 1850, pp. 308–313, 345–348, 369–372.

—— **11.** Hemicrambe, Cruciferarum genus novum. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1851, pp. 246–249.

—— **12.** Observations sur la groupe des Ulicinées et énumération de ses espèces. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1852, pp. 280–291.

Webb, *Philip Barker,* et *P. J. van* **Beneden.** Notice sur les Mollusques du genre Parmacella, *Cuv.*, et description d'une nouvelle espèce de ce genre. Mag. de Zool. 1836 (*Cl.* v.), *pl.* 75–76.

Webb, *Philip Barker,* et *Sabin.* **Berthelot.** Synopsis Molluscarum terrestrium et fluviatilium quas in itineribus per insulas Canarias observarunt. Ann. Sci. Nat. XXIX., 1833, pp. 307–326.

—— —— **2.** Sur le genre Cryptella et description d'une nouvelle espèce (C. Canariensis). Mag. de Zool. 1835 (*Cl.* v.), pl. 63; Paris, Bull. Soc. Sci. Nat. 1835, pp. 38–39.

—— —— **3.** Végétation de la Sierra-Nevada et des montagnes de Maroc.—Le Cèdre en Afrique. Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 439–440.

Webb, *Philip Barker,* et *Alfred* **Moquin-Tandon.** Considérations sur la fleur des Crucifères. Toulouse, Mém. Acad. V., 1849, pp. 364–387; Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 1–16; Froriep, Notizen, VI., 1848, col. 321–327.

Webb, *R. H.* Additional supplement to the Flora Hertfordiensis. Phytologist, II., 1857–58, pp. 156–163, 197–202, 492–498.

Webb, *Thomas H.* Notice of minerals in the vicinity of Providence (R. I.). Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 284–285.

Webb, *Thomas H.*, and *J.* **Porter.** Account of the Roxbury Rocking Stone. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 59–61.

Webb, *Thomas William.* On the influence of comets. Analyst, III., 1835, pp. 218–229.

—— **2.** On lunar volcanos. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 93.

—— **3.** Note on the small star near α Canis Minoris, and on the suspected variable star β Corvi. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 271.

—— **4.** On the zodiacal light. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 83–85.

—— **5.** Note on the zodiacal light, the companion of Procyon, and Sirius. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 181–182.

—— **6.** Note on the Comet II. 1854. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 222–224.

—— **7.** Note on the telescopic appearance of the planet Mars. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, p. 188.

—— **8.** Simple method of finding the focal length of small convex lenses. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 269–270.

—— **9.** Notice of traces of eruptive action in the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 233–234.

—— **10.** Suggestions as to the structure of the tails of comets. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 351–353.

—— **11.** Note on one of the minute companions of σ Orionis. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 253–254.

—— **12.** On the great comet of 1861. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 302–314.

—— **13.** On the planet Mars. Intell. Observer, IV., 1863, pp. 182–193.

Webb, *W. S.* Height of the Himálaya Mountains. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 51–65; Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 310–314.

—— **2.** Altitudes of places in Kumaon. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 376–418.

Webb, *W. Woodham.* On the Noctiluca miliaris. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 102–106.

—— **2.** On the striated muscular fibres in the skin of the human lip. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, p. 89.

—— **3.** Notes of the microscopical examination of a loose cartilage from the knee joint. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 11–13.

Webber, *S.* Sketch of the great geological features of the valley of Connecticut river, at Charlestown, New Hampshire, and remarks on some crystals found in the slate-rock scattered in that region. Nat. Inst. Bull. II., 1842, pp. 197–200.

Webber, *S.* Some thoughts on Prof. Hosking's remarks on ventilation. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 374–385.

—— **2.** Further remarks on ventilation and the warming of rooms. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 182–190.

Webber, *Samuel.* Observations of an annular eclipse of the Sun, at Cambridge, 3 April 1791. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 20–21.

Weber, ——. Ein Glascondensator und ein electrischer Hauchversuch. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 344–353.

Weber, ——. Ueber Varietäten der Venen. Meckel, Archiv, 1829, pp. 1–9.

Weber, ——. Ueber magnetische Friction und ihre mögliche Anwendung auf Eisenbahnen. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXVI., 1842, pp. 22–28.

Weber, (*Dr.*) Selenalaun. [1862.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 108–109.

—— **2.** Ueber die Crystalle, welche sich bei der Fabrication der Englischen Schwefelsäure an den Wänden der Bleikammern absetzen. [1862.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 109–110.

Weber, *Albrecht.* Die Vedischen Nachrichten von den Naxatra (Mondstationen). Berlin, Abhandl. 1860 (*Phil.*), pp. 283–332; 1861, pp. 267–400.

—— **2.** Ueber die Aufzählung der vier Zeitmaasse bei Garga. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 705–714.

Weber, *Carl Otto.* Die Basaltsäulen von der Kasseler Ley im Siebengebirge. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1849, pp. 155–161.

—— **2.** Ueber das Verhältniss pflanzlicher Missbildungen zur Morphologie, und über die Entwickelungen derselben. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1849, pp. 290–302.

—— **3.** Ueber das Regelmässigwerden unregelmässiger Blüthenkronen oder die sogenannten Pelorien. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 6–17.

—— **4.** Zur näheren Kenntniss der fossilen Pflanzen der Zechsteinformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 315–319.

—— **5.** Ueber die Tertiärflora der Niederrheinischen Braunkohlenformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 391–404; Meyer, Palæont. II., 1852, pp. 117–236.

Weber, *Carl Otto.* **6.** Ueber die Süsswasserquarze von Muffendorf bei Bonn. [1850.] Haidinger, Abhandl. IV., 1851 (*Abth.* 2), pp. 19–45.

—— **7.** Notiz über eine Verbindung von Teleangiektasie, Fett- und Fasergeschwulst. Müller, Archiv, 1851, pp. 74–78.

—— **8.** Ueber das Braunkohlenlager von Eckfeld in der Eifel. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1853, pp. 409–415.

—— **9.** Notiz über einen Fœtus in fœtu und das Vorkommen von Paralbumin in einer Cyste der Geschwulst. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 520–524.

—— **10.** Ueber das Vorkommen von crystallinischen Kalksalzen in ossificirenden Geschwülsten. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 561–562.

—— **11.** Anatomische Untersuchung einer hypertrophischen Zunge, nebst Bemerkungen über die Neubildung quergestreifter Muskelfasern. Virchow, Archiv, VII., 1854, pp. 115–125.

—— **12.** Ueber die Entwickelung der Enchondrome in den Knochen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIII., 1856, pp. xxiv–xxvi.

—— **13.** Ueber den Chloroform-Tod und die sichersten Mittel, denselben zu verhüten. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XV., 1858, pp. 40–42.

—— **14.** Entstehung des Eiters. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XV., 1858, pp. cxv–cxvi; Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 465–527.

—— **15.** Alexander von Humboldt und sein Einfluss auf die Naturwissenschaft. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1859, pp. 300–387.

—— **16.** Ein angebornes Enchondrom des Hodens bei einem 15 Monate alten Knaben. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 127–130.

—— **17.** Ueber den Glaskörper. Bindegewebskörper der Muskulatur. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 410–412.

—— **18.** Zwei merkwürdige Fälle von auffallender Brüchigkeit der Knochen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 49–52.

—— **19.** Ueber die fettige Degeneration des peripherischen Endes durchschnittener Nerven. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 117–119.

—— **20.** Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Missbildungen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1860, pp. 333–388.

—— **21.** Ueber den Bau des Glaskörpers und die pathologischen namentlich entzündlichen Veränderungen desselben. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 367–427.

—— **22.** Blattabdrücke im vulcanischen Tuffe von Plaidt bei Andernach. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 19–20.

Weber, *Carl Otto.* **23.** Blätter aus der Braunkohle des Westerwaldes. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 20–23.

—— **24.** Ueber das Zwischenkieferbein und dessen Beziehungen zur Hasenscharte und dem Wolfsrachen. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XVIII., 1861, pp. 94–98.

—— **25.** Ein Blasenwurm (Cysticercus cellulosæ) am Auge. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 42–44.

—— **26.** Ueber die Entstehung der Eingeweide-Würmer. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XX., 1863, pp. 75–80.

Weber, *Carl Otto,* und *P.* **Wessel.** Neuer Beitrag zur Tertiärflora der Niederrheinischen Braunkohlenformation. Meyer, Palæont. IV., 1856, pp. 111–168.

Weber, *D.* Anatomisch-physiologische Erklärung der Sinnesverrichtung des Gesichts. Reil, Archiv, VI., 1805, pp. 282–326.

Weber, *E.* Ueber das jetzige Verhältniss der Naturwissenschaften zum grössern Publicum, und über die zweckmässige Wahl der Nahrungsmittel. Mannheim, Jahresber. XII., 1846, pp. 39–48.

—— **2.** Ueber das Clima und die Witterungsverhältnisse von Mannheim nach zwölfjährigen Beobachtungen. Mannheim, Jahresber. XVIII., 1851; XIX., 1852.

—— **3.** Ueber Schmarotzerthiere. Mannheim, Jahresber. XX., 1854, pp. 19–41.

—— **4.** Ueber die im Grossherzogthume Baden vorkommenden Schlangen. Ein Beitrag zur vaterländischen Fauna. Mannheim, Jahresber. XXI., 1855, pp. 46–86.

—— **5.** Ueber die Spinnmilbe, Tetranychus telarius, *Dugès;* nebst Bemerkungen über die Milben überhaupt. Mannheim, Jahresber. XXII., 1856, pp. 20–37.

—— **6.** Ueber das Ozon, als Luftbestandtheil, etc. Mannheim, Jahresber. XXIII.-XXIV., 1858, pp. 40–65.

—— **7.** Ueber die Witterungs-Verhältnisse Mannheims, 1858–1863. Mannheim, Jahresber. XXV., 1858; XXVI., 1859; XXVII., 1860; XXVIII., 1861; XXIX., 1862; XXX., 1863, pp. 115–131.

—— **8.** Ueber den Einfluss der geologischen Bodenbildung auf menschliche Gesundheit und Entwickelung, mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Baden. Mannheim, Jahresber. XXVII., 1860.

Weber, *Eduard Friedrich.* Ueber das Lymphherz einer Riesenschlange, Python tigris. Müller, Archiv, 1835, pp. 535–547.

—— **2.** Einige Bemerkungen über die Mechanik der Gelenke, insbesondere über die Kraft, durch welche der Schenkelkopf in der Pfanne erhalten wird. Müller, Archiv, 1836, pp. 54–59.

Weber, *Eduard Friedrich.* **3.** Ueber die Mechanik des menschlichen Ganges. Oken, Isis, 1836, col. 683–684.

—— **4.** Ueber die Verbindung zwischen Mutter und Frucht. Oken, Isis, 1836, col. 766–767.

—— **5.** Untersuchungen über galvanische Thätigkeit im menschlichen Körper. (*Transl.*) Froriep, Notizen, I., 1837, col. 229–230.

—— **6.** Ueber den Bau der Lungen und den Mechanismus des Athmens bei den Vögeln. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 75–78.

—— **7.** Ueber den Zweck der Fenestra rotunda und die Vorrichtung der Schnecke im Gehörorgane der Menschen und der Säugethiere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 83–84.

—— **8.** Ueber die Gewichtsverhältnisse der Muskeln des menschlichen Körpers im Allgemeinen. Leipzig, Berichte, 1849, pp. 79–86.

—— **9.** Ueber ein Verfahren, den Kreislauf des Blutes und die Function des Herzens willkührlich zu unterbrechen. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 29–48 ; Müller, Archiv, 1851, pp. 88–111.

—— **10.** Ueber den Mechanismus des menschlichen Gehörorgans. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 29–31.

—— **11.** Ueber die Längenverhältnisse der Fleischfasern der Muskeln im Allgemeinen. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 63–86.

—— **12.** Critische und experimentelle Widerlegung der von Volkmann gegen die Untersuchungen des Verfassers über die Elasticität der Muskeln aufgestellten Einwürfe und Beobachtungen. Leipzig, Berichte, VIII., 1856, pp. 167–196.

—— **13.** Ueber die Elasticität der Muskeln. Müller, Archiv, 1858, pp. 506–557.

—— **14.** Dritte Erwiederung auf Volkmann's dritte Abhandlung über Muskelirritabilität. Reichert, Archiv, 1861, pp. 248–268.

—— **15.** Entgegnung auf Volkmann's Abhandlung : " Controle der Ermüdungseinflüsse in Muskelversuchen." Reichert, Archiv, 1861, pp. 530–537.

Weber, *Eduard Friedrich* und *Ernst Heinrich.* Ueber die Wirkungen, welche die magneto-electrische Reizung der Blutgefässe bei lebenden Thieren hervorbringt. Müller, Archiv, 1847, pp. 232–238 ; Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 91–96.

Weber, *Eduard Friedrich* und *Wilhelm.* Ueber die Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge, nebst Beschreibung eines Versuchs über das Herausfallen des Schenkelkopfs aus der Pfanne im luftverdünnten Raume. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 1–13.

Weber, *Ernst Heinrich.* Beitrag zur vergleichenden Anatomie des sympathischen Nerven. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 396–417.

—— **2.** Vergleichende Anatomie der Gehörwerkzeuge. Meckel, Deutsches Archiv, V., 1819, pp. 322–332.

—— **3.** De aure piscium. Oken, Isis, 1821, col. 1059–1083 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 118–122 ; Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 321–325.

—— **4.** Ueber die Einhüllung der Eierstöcke einiger Säugthiere in einem vollkommen geschlossenen, von der Bauchhaut gebildeten Sacke, der der Scheidenhaut des Hoden ähnlich ist. Meckel, Archiv, 1826, pp. 105–108.

—— **5.** Ueber die Verschmelzung der beiden Gehörorgane. Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 305–320.

—— **6.** Beobachtungen über die Oberhaut, die Hautbälge und ihre Vergrösserung in Krebsgeschwülsten und über die Haare des Menschen. Meckel, Archiv, 1827, pp. 198–225.

—— **7.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Embryo. Meckel, Archiv, 1827, pp. 226–232.

—— **8.** Einige Beobachtungen über Knorpel und Faserknorpel. Meckel, Archiv, 1827, pp. 232–239.

—— **9.** Anatomisch-physiologische Untersuchung über einige Einrichtungen im Mechanismus der menschlichen Wirbelsäule. Meckel, Archiv, 1827, pp. 240–271.

—— **10.** Ueber zwei Knochenscheiben, welche sich zwischen je zwei Wirbeln beim Hasen und Kaninchen befinden. Meckel, Archiv, 1827, pp. 272–274.

—— **11.** Beobachtungen über die Structur einiger conglomerirten und einfachen Drüsen und ihre erste Entwickelung. Meckel, Archiv, 1827, pp. 274–294.

—— **12.** Ueber die Leber von Cyprinus carpio, die zugleich die Stelle des Pancreas zu vertreten scheint. Meckel, Archiv, 1827, pp. 294–299.

—— **13.** Ein Beitrag zu den Beobachtungen über die Kunsttriebe der Spinnen. Meckel, Archiv, 1827, pp. 299–300.

—— **14.** Ueber Augen beim Blutegel, Hirudo medicinalis. Meckel, Archiv, 1827, pp. 301–302.

—— **15.** Ueber vier Längennerven bei einigen Fischen, von denen zwei von dem Trigeminus und zwei von Vagus entspringen, die die ganze Länge des Rumpfes durchlaufen. Meckel, Archiv, 1827, pp. 303–308.

—— **16.** Ueber das Geschmacksorgan des Karpfen und den Ursprung seiner Nerven. Meckel, Archiv, 1827, pp. 309–315.

Weber, *Ernst Heinrich.* **17.** Knoten und unpaare Faden, mit denen sich das Rückenmark bei einigen Fischen endigt, namentlich beim Cyprinus carpio. Meckel, Archiv, 1827, pp. 316–317.

—— **18.** Beim Häring durchbohrt der Sehnerve des rechten Auges den des linken. Meckel, Archiv, 1827, p. 317.

—— **19.** Ueber die auf Bewegung sich beziehenden Instincte, welche den beiden Hälften eines in seiner Mitte querdurchschnittenen Blutegels beiwohnen. Oken, Isis, 1827, col. 396–397.

—— **20.** Ueber die Entwickelung des medicinischen Blutegels. Meckel, Archiv, 1828, pp. 366–418.

—— **21.** Swammerdam's Entdeckung, dass sich die kaum sichtbaren Keime der Schnecken im Eie um sich selbst drehen, zusammengestellt mit Leeuwenhoeks Entdeckung, dass dieselben Bewegungen bei den kleinen Keimen der Muscheln Statt finden, nebst einigen Bemerkungen über die Bewegungen an den Keimen der Blutegel. Meckel, Archiv, 1828, pp. 418–423.

—— **22.** Ueber die Ursache und den Zweck, welchen mehrere Einrichtungen haben, durch die sich der Körper der Wirbelthiere von dem der wirbellosen Thiere unterscheidet. Meckel, Archiv, 1828, pp. 424–436.

—— **23.** Ueber die Lymphherzen der Amphibien, von Panizza. Müller, Archiv, 1834, pp. 300–304.

—— **24.** Ueber den Tastsinn. Müller, Archiv, 1835, pp. 152–159.

—— **25.** Microscopische Beobachtungen über die sichtbare Fortbewegung der Lymphkörnchen in den Lymphgefässen der Froschlarven. Müller, Archiv, 1837, pp. 267–272.

—— **26.** Magnetogalvanische Stösse auf die Sinnorgane. Oken, Isis, 1837, col. 403–404.

—— **27.** Ueber die in den Adern lebender Frösche und Froschlarven sichtbare Bewegung von Körnchen, welche die Gestalt der Lymphkörnchen haben, und über die Geschwindigkeit, mit welcher sie sowohl, als die Blutkörperchen in den Haargefässen sich bewegen. Müller, Archiv, 1838, pp. 450–468.

—— **28.** Ueber die Vesicula prostatica. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 64–65.

—— **29.** Ueber den Descensus testiculorum bei dem Menschen und dem Biber. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 85–86.

—— **30.** Ueber menschliches Blut. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 93–94.

—— **31.** Ueber Volkmann's und Bidder's microscopische Arbeiten, durch welche der Zusammenhang des sympathischen Nerven mit den Gehirn- und Rückenmarksnerven erörtert und die Selbstständigkeit des ersteren wahrscheinlich gemacht wird. Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 209–211.

Weber, *Ernst Heinrich.* **32.** Ueber den Bau der Leber des Menschen und einiger Thiere. Müller, Archiv, 1843, pp. 303–313; 1851, pp. 567–612; Leipzig, Berichte, 1849, pp. 151–188.

—— **33.** Mémoire sur un vestige d'utérus chez les mâles des mammifères, sur la structure de la prostate, et sur les glandes da la muqueuse utérine. Archiv. Gén. de Méd. 1846, (*Vol. suppl.*) pp. 379–390; Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 68–70.

—— **34.** Ueber die Bedeutung der Leber für die Bildung der Blutkörperchen der Embryonen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 160–167.

—— **35.** Zusätze zur Lehre vom Baue und von den Verrichtungen der Geschlechtsorgane. Leipzig, Abhandl. Jablon. Gesell. 1846, pp. 379–460; Müller, Archiv, 1846, pp. 421–428.

—— **36.** Ueber die Entwickelung des medicinischen Blutegels und der Clepsine. Müller, Archiv, 1846, pp. 429–434.

—— **37.** Ueber die Gestalt des Gehirns der Schleie, Cyprinus tinca, im Alter von einem Jahre und bei dem erwachsenen Thiere. Müller, Archiv, 1846, pp. 478–479.

—— **38.** Ueber Eduard Weber's Entdeckungen in der Lehre von der Muskelcontraction. Müller, Archiv, 1846, pp. 483–527.

—— **39.** Ueber den Einfluss der Erwärmung und Erkältung der Nerven auf ihr Leitungsvermögen. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 175–187; Müller, Archiv, 1847, pp. 342–356.

—— **40.** Ueber den Mechanismus der Einsaugung des Speisesaftes beim Menschen und bei einigen Thieren. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 245–247; Müller, Archiv, 1847, pp. 400–402.

—— **41.** Ueber den Descensus testiculorum bei dem Menschen und einigen Säugethieren. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 247–250; Müller, Archiv, 1847, pp. 403–410.

—— **42.** Ueber die Tastorgane als die allein fähigen uns die Empfindungen von Wärme, Kälte und Druck zu verschaffen. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 358–365; Müller, Archiv, 1849, pp. 273–282.

—— **43.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Bibers, Castor fiber. Leipzig, Berichte, II., 1848, pp. 185–200; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 97–104.

—— **44.** Ueber die Umstände, durch welche man geleitet wird, manche Empfindungen auf äussere Objecte zu beziehen. Leipzig, Berichte, II., 1848, pp. 226–237.

—— **45.** Ueber die Abhängigkeit der Entstehung der animalischen Muskeln von der Entstehung der animalischen Nerven, erläutert durch eine von ihm und Eduard Weber untersuchte Missbildung. Leipzig, Berichte, 1849, pp. 136–151; Müller, Archiv, 1851, pp. 547–566.

Weber, *Ernst Heinrich.* **46.** Ueber die periodische Farbenveränderung, welche die Leber der Hühner und der Frösche erleidet. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 15–28.

—— **47.** Einige Bemerkungen über den Bau des Seehunds, Phoca vitulina, und namentlich auch über die Einrichtungen, die sich auf die Erhaltung und Erzeugung der hohen Temperatur des im kalten Wasser lebenden Thiers und auf den Gebrauch der Augen in der Luft und im Wasser beziehen. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 108–129.

—— **48.** Ueber die Anwendung der Wellenlehre auf die Lehre vom Kreislaufe des Blutes und insbesondere auf die Pulslehre. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 164–204; Müller, Archiv, 1851, pp. 497–546.

—— **49.** Ueber den Raumsinn und die Empfindungskreise in der Haut und im Auge. Leipzig, Berichte, 1852, pp. 85–164.

—— **50.** Ueber den Raumsinn im Allgemeinen und einige Verhältnisse des Tastsinnes insbesondere. Fechner, Centralblatt, I., 1853, col. 585–598.

—— **51.** Widerlegung der von Volkmann gegen meine Abhandlung über die Anwendung der Wellenlehre auf die Lehre vom Kreislaufe des Blutes und insbesondere auf die Pulslehre gemachten Einwendungen. Müller, Archiv, 1853, pp. 156–174.

—— **52.** Bericht über den colorimetrischen Versuch des Dr. Welcker. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 116–119.

—— **53.** Microscopische Beobachtungen sehr gesetzmässiger Bewegungen, welche die Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist begleiten. Leipzig, Berichte, 1854, pp. 57–67; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 447–459.

—— **54.** Ueber ein sehr einfaches Verfahren, durch welches man schon sechs Stunden nach dem Tode den wirklichen Tod vom Scheintode unterscheiden kann, durch Zeichen, welche auch von minder gebildeten Personen nicht verkannt werden können. Leipzig, Berichte, 1854, pp. 68–81.

—— **55.** Ueber die Vergleichung einiger Theile der Generationsorgane phanerogamer Gewächse mit entsprechenden Theilen bei den Wirbelthieren. Leipzig, Berichte, 1854, pp. 81–87.

—— **56.** Ueber die Fortdauer der Ernährung und des Wachsthums der schon gebildeten Nerven und Muskeln und anderer Theile bei zwei menschlichen Missgeburten, bei welchen das Gehirn und Rückenmark mangelte. Leipzig, Berichte, 1854, pp. 136–150.

Weber, *Ernst Heinrich* und *Wilhelm.* Wellenlehre, auf Experimente gegründet, oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten, mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 45–91.

—— **2.** Ueber die Beugung der Glasoberfläche beim Zerspringen. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 1–16.

Weber, *F.* Meteorologische Beobachtungen aufgezeichnet zu Halle für den naturwissenschaftlichen Verein im Jahre 1851. Halle, Jahresber. Nat. Wiss. Ver. IV., 1851, pp. 274–306.

—— **2.** Meteorologische Beobachtungen. Halle, Jahresber. Nat. Wiss. Ver. V., 1852, pp. 7–9, 32–35, 134–139, 563–574.

Weber, *Friedrich.* Ueber das Studium der systematischen Naturgeschichte in besonderer Rücksicht auf natürliche und künstliche Systeme, und die Grundsätze wonach die letztern gebildet werden müssen. Weber, Archiv, I., 1804, pp. 1–21.

—— **2.** Plantæ cryptogamæ novæ vel minus cognitæ. Weber, Archiv, I., 1804, pp. 123–139.

—— **3.** Einige Worte über Conferva helminthochortos. Weber, Beiträge, II., 1810, pp. 387–389.

—— **4.** Jetzige Namen der in Dillens "Historia muscorum" abgebildeten Laubmoose. Weber, Beiträge, II., 1810, pp. 390–400.

Weber, *H.* Experimente über die Stase an der Froschschwimmhaut. Müller, Archiv, 1852, pp. 361–371.

—— **2.** Annals of Physiology. Brit. For. Med. Chir. Rev. XIV., 1854, pp. 249–258, 257–267, 261–271; XVII., 1856, pp. 227–238; XVIII., 1856, p. 225.

—— **3.** Reports on Physiology. Brit. For. Med. Chir. Rev. XIX., 1857, pp. 241–256; XX., pp. 239–252; XXI., 1858, pp. 228–242; XXII., 1858, pp. 223–236; XXIII., 1859, pp. 225–241; XXIV., 1859, pp. 228–239; XXV., 1860, pp. 225–240; XXVI., 1860, pp. 231–244.

—— **4.** A contribution to the pathology of the Pons varolii. Med. Chir. Soc. Trans. XLIV., 1861, pp. 151–167.

Weber, *Heinrich.* Das Alter von Taxusbäumen, Taxus baccata. Brünn, Mittheil. 1857, pp. 77–78.

Weber, *Joseph.* Ueber seinen Doppel-Electrophor aus Glas. Gilbert, Annal. XLIX., 1815, pp. 299–300.

—— **2.** Nebensonnen, beobachtet am 16 Juni 1815. Gilbert, Annal. L., 1815, pp. 217–218.

—— **3.** Begriff und Construction des Doppel-Electrophors aus Harz und Glas. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 198–202.

—— **4.** Der Galvanismus, und neuer Versuch ihn zu erklären. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 353–376.

Weber, *Joseph.* **5.** Der thierische Magnetismus aus dynamisch-psychischen Kräften verständlich gemacht. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 285–305.

—— **6.** Der Electrophantes (Electricitätsweiser), eine electrische Vorrichtung durch dynamische Naturforschung entdeckt. Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 326–339.

Weber, *Moritz Ignaz.* Ein neuer Beitrag zur Lehre von der Conformität des Kopfes und Beckens. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 411–430.

—— **2.** Beschreibung einer merkwürdigen Versetzung und Missbildung der Gallenblase, mit Zugabe zweier Fälle von Verwachsung der Gallenblase mit dem Zwölffingerdarm. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 431–444.

—— **3.** Specimen malæ conformationis encephali, capitis et pelvis viri. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 109–126.

—— **4.** Anatomisch-physiologische Exposition der Entfaltung der Drüsengebilde im menschlichen Körper. Nebst Beschreibung und Abbildung der stufenweisen Entwickelung von Markschwämmen (Encephaloiden nach Laennec) in den Gefässlungendrüsen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 839–870.

—— **5.** Beschreibung nebst Abbildungen des Zwerchfells einer ausgewachsenen weiblichen Phoca vitulina. Müller, Archiv, 1840, pp. 236–239.

—— **6.** Ueber die Valvula coli seu Bauhini. Niederrhein. Gesell. Organ. II., 1842, pp. 333–338.

Weber, *Reinhardt.* Ueber die Bestimmung der Magnesia durch phosphorsaures Natron und die der Phosphorsäure durch Magnesia. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 206–209; Berlin, Bericht, 1847, pp. 239–243; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 278–280; Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 137–154; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 156–158.

—— **2.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile der Erbsen und des Erbsenstrohs. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 338–351.

—— **3.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile des Raps und des Rapsstrohs. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 351–359.

—— **4.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile des Weizens und des Weizenstrohs. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 361–367.

—— **5.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile des Ochsenbluts. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 367–370.

—— **6.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile des Pferdefleisches. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 372–376.

Weber, *Reinhardt.* **7.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile der Kuhmilch. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 390–393.

—— **8.** Ueber die unorganischen Bestandtheile des Fleisches, des Blutkuchens und des Serums vom Pferde. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 91–114.

—— **9.** Ueber die Aschenanalysen welche nach der Methode der Verkohlung und dem Auslaugen der Kohle ausgeführt worden sind, und über die Zusammensetzung der Asche des Ochsenbluts und der Kuhmilch. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 402–413.

—— **10.** Analyse des Apatits von Snarum. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 306–310.

—— **11.** Ueber das Verhalten des Schwefelquecksilbers zu den Schwefelverbindungen der alkalischen Metalle. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 76–92; Berlin, Monatsber. 1856, pp. 9–13; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 118–122.

—— **12.** Bemerkungen über die Darstellung und Untersuchung des sogenannten sauren phosphorsauren Kalks. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 505–514.

Weber, *Rudolph.* Ueber die Wärme-Entwickelung bei den Molecularveränderungen des Schwefels und des Quecksilberjodids. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 127–133; Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 123–125; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 354–356.

—— **2.** Ueber Jodaluminium. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 465–471.

—— **3.** Ueber Jod- und Bromaluminium. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 259–268.

—— **4.** Notiz über das Chloraluminium. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 269–272.

—— **5.** Ueber die Verbindungen von Chlor-Aluminium mit den Chloriden des Schwefels, Selens, und Tellurs. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 421–432; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 312–314.

—— **6.** Die Zersetzung der Schwefelmetalle durch Chlorphosphor. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 325–328.

—— **7.** Ueber Phosphorchlorid. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 406–412.

—— **8.** Ueber die Einwirkung des Fünffach-Chlorphosphors auf die Sauerstoffverbindungen. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 375–393; Berlin, Monatsber. 1859, pp. 229–234; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 304–306.

—— **9.** Bemerkungen über die Verbindungen des Wismuths mit Chlor, Brom, und Jod. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 596–601; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 233–234.

Weber, *Rudolph.* **10.** Ueber Selenaciehlorür und Selensäure-Alaun. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 615–621 ; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 244–247.

—— **11.** Ueber das Auftreten von Pentagondodekaëderflächen an Alaun Crystallen. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 379–381.

—— **12.** Ueber das saure Kalkphosphat der Fabriken. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 20–22.

—— **13.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Metalloxyde. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 619–626.

—— **14.** Ueber die bei der Schwefelsäure-Fabrication beobachteten Crystalle. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 121–126 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 423–428.

—— **15.** Ueber Verbindungen einiger Chlormetalle mit salpetriger und mit chlorsalpetriger Säure, sowie über ein Selenigsäurehydrat. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 89–95 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 148–153 ; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 471–479.

—— **16.** Ueber die isomeren Modificationen der Titansäure, nebst Beschreibung einiger neuen Titanverbindungen. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 358–361 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 212–215 ; Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 287–294.

—— **17.** Ueber Selenigsäurehydrat. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 479–480.

Weber, *S.* Singular growth of a potato. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 255–258.

Weber, *Theod.* Physicalische und physiologische Experimente über die Entstehung der Geräusche in den Blutgefässen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 40–76.

—— **2.** Ueber den Mangel des Tastsinnes an Theilen, die von der Haut entblösst sind. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 341–345.

—— **3.** Unterscheidung zweier wesentlich verschiedener Arten der Accommodation des Auges und deren Einfluss beim Gebrauche des Augenspiegels. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 479–490.

Weber, *Victor.* Intensität des Erdmagnetismus in Halle nach absolutem Maas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 213–216.

Weber, *Wilhelm Eduard.* Auszug aus den die Theorie des Schalles und Klanges betreffenden Aufsätzen von Felix Savart. Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 385–428.

—— **2.** Ueber Savart's Klangversuche. Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 257–310.

Weber, *Wilhelm Eduard.* **3.** Ueber Polarisationen des Schalles in einem andern Sinne, als dem Wheatstone'schen. Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 108–112 ; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 8–11.

—— **4.** Ueber Unterbrechungen der Schallstrahlen in der, transversal schwingende Stäbe und Gabeln umgebenden Luft. Schweigger, Journ. XLVIII. (= *Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 385–430.

—— **5.** Savart's Versuche über die Bewegungen mittelbar erschütterter Membranen. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb.* XX.), 1827, pp. 176–186 ; Phil. Mag. III., 1828, pp. 336–343.

—— **6.** Benutzung einer resonirenden Membran zur Beobachtung der Interferenz der Schallwellen. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb.* XX.), 1827, pp. 247–249.

—— **7.** Bemerkung über ein von Herrn Poisson für die Extension elastischer Drähte aufgestelltes Theorem. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 174–176.

—— **8.** Compensation der Orgelpfeifen in Bezug auf Stärke der Töne. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 397–408.

—— **9.** Zwei merkwürdige, für die Bewegungslehre wichtige Erscheinungen. Schweigger, Journ. LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 304–309.

—— **10.** Ueber die zweckmässige Einrichtung eines Monochords oder Tonmessers, und den Gebrauch desselben zum Nutzen der Physik und Musik. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 1–19.

—— **11.** Ueber die Tartini'schen Töne. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 216–222.

—— **12.** Ueber die Construction und den Gebrauch der Zungenpfeifen. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 193–205.

—— **13.** Versuche mit Zungenpfeifen. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 415–437.

—— **14.** Theorie der Zungenpfeifen. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 193–246.

—— **15.** Ueber die noch vorhandene Unzuverlässigkeit im specifischen Gewichte des Wassers. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 608–610.

—— **16.** Ueber die specifische Wärme fester Körper, insbesondere der Metalle. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 178–212.

—— **17.** Commentatio de fili bombycini vi elastica. [1835.] Göttingen, Comment. VIII., 1832–37 (*Phys.*), pp. 45–80.

—— **18.** De tribus novis librarum construendarum methodis. [1837.] Göttingen, Comment. VIII., 1832–37 (*Phys.*), pp. 81–101.

—— **19.** Vergleichung der Theorie der Saiten-, Stäbe-, und Blase-Instrumente. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 1–16.

Weber, *Wilhelm Eduard.* **20.** Ueber eine Vorsicht, welche bei Messung der Elasticität fester Körper nach ihren verschiedenen Dimensionen anzuwenden ist. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 324–330.

—— **21.** Ueber die Elasticität der Seidenfäden. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 247–256.

—— **22.** Bemerkungen über die Einrichtung magnetischer Observatorien, und Beschreibung der darin aufzustellenden Instrumente. Gauss, Resultate, 1837, pp. 13–33; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 92–109.

—— **23.** Beschreibung eines kleinen Apparats zur Messung des Erdmagnetismus nach absolutem Maass für Reisende. Gauss, Resultate, 1837, pp. 63–89.

—— **24.** Ueber Barometer- und Thermometerscalen. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 27–38.

—— **25.** Bemerkungen über die Einrichtung und den Gebrauch des Bifilar-Magnetometers. Gauss, Resultate, 1838, pp. 20–37.

—— **26.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Stabmagnetismus. Gauss, Resultate, 1838, pp. 38–57.

—— **27.** Das Inductions-Inclinatorium. Gauss, Resultate, 1838, pp. 81–96; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 493–510.

—— **28.** Ueber die Reduction der Magnetometer-Beobachtungen auf absolute Declinationen. Gauss, Resultate, 1838, pp. 104–129.

—— **29.** Das transportable Magnetometer. Gauss, Resultate, 1839, pp. 68–85.

—— **30.** Der Inductor zum Magnetometer. Gauss, Resultate, 1839, pp. 86–101.

—— **31.** Der Rotationsinductor. Gauss, Resultate, 1839, pp. 102–117.

—— **32.** Beweglichkeit des Magnetismus im weichen Eisen. Gauss, Resultate, 1839, pp. 118–134.

—— **33.** Unipolare Induction. Gauss, Resultate, 1840, pp. 63–90; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 449–476; Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 259–274; VI., 1842, pp. 154–163; VIII., 1842, pp. 248–254; Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 353–386.

—— **34.** Bemerkung über die verschiedenen Miren, welche zur Prüfung des unverrückten Stands des Fernrohrs dienen können. Gauss, Resultate, 1840, pp. 100–101.

—— **35.** Ueber ein neues Instrument zur Beobachtung galvanischer Ströme. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 154–158.

—— **36.** Ueber magnetische Friction. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 158–160; Gauss, Resultate, 1841, pp. 46–48.

—— **37.** Vorschlag die Variationen des Stabmagnetismus beim Bifilarmagnetometer unabhängig von der Kenntniss der Temperatur zu bestimmen. Gauss, Resultate, 1841, pp. 35–45.

Weber, *Wilhelm Eduard.* **38.** Bemerkungen über magnetische Localeinflüsse in der Nähe von Göttingen. Gauss, Resultate, 1841, pp. 64–69.

—— **39.** Messung starker galvanischer Ströme bei geringem Widerstande nach absolutem Maasse. Gauss, Resultate, 1841, pp. 83–90; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 27–32.

—— **40.** Ueber das electrochemische Aequivalent des Wassers. Gauss, Resultate, 1841, pp. 91–98; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 181–188.

—— **41.** Ueber die Elasticität fester Körper. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 1–17.

—— **42.** Bemerkungen über die Wirkungen eines Magnets in die Ferne. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 33–42.

—— **43.** Bemerkungen über die Wahl der Magnetnadeln zu Magnetometern. Gauss, Resultate, 1843, pp. 79–84.

—— **44.** Magnetisirung des Eisens durch die Erde. Gauss, Resultate, 1843, pp. 85–98.

—— **45.** Das Maas der Wirksamkeit magnetoelectrischer Maschinen. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 431–448.

—— **46.** Electrodynamische Maasbestimmungen. Leipzig, Abhandl. Jablon. Gesell. 1846, pp. 209–378; Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 193–240; Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 489–529.

—— **47.** Ueber die Erregung und Wirkung des Diamagnetismus nach den Gesetzen inducirter Ströme. Leipzig, Berichte, I., 1846-47, pp. 346–358; Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 241–255.

—— **48.** Bemerkungen zu Neumann's Theorie inducirter Ströme. Leipzig, Berichte, 1849, pp. 1–8.

—— **49.** Messungen galvanischer Leitungswiderstände nach einem absoluten Maasse. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 337–369; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 226–240, 261–269.

—— **50.** Ueber die Anwendung der magnetischen Induction zur Messung der Inclination mit dem Magnetometer. Göttingen, Abhandl. V., 1851–52, pp. 3–58; Göttingen, Nachrichten, 1853, pp. 17–24; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 209–247.

—— **51.** Electrodynamische Maasbestimmungen insbesondere Widerstandsmessungen. Leipzig, Abh. Math. Phys. I., 1852, pp. 197–382.

—— **52.** Electrodynamische Maasbestimmungen insbesondere über Diamagnetismus. Leipzig, Abh. Math. Phys. I., 1852, pp. 483–578.

—— **53.** Verbesserung einer Formel in den electrodynamischen Maasbestimmungen. Leipzig, Berichte, 1852, p. 164.

Weber, *Wilhelm Eduard.* **54.** Ueber den Zusammenhang der Lehre von dem Diamagnetismus mit der Lehre von dem Magnetismus und der Electricität. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 145–189.

—— **55.** Bestimmung der rechtwinkeligen Componenten der erdmagnetischen Kraft in Göttingen in dem Zeitraume von 1834 bis 1853. Göttingen, Abhandl. VI., 1853–55, pp. 3–46; Göttingen, Nachrichten, 1854, pp. 217–326.

—— **56.** On the theory of diamagnetism. Phil. Mag. X., 1855, pp. 407–410.

—— **57.** Ueber die beabsichtigte Einführung eines galvanischen Wiederstands-Etalons oder Standards. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 263–273.

—— **58.** Zur Galvanometrie. Göttingen, Abhandl. X. (*Math.*), 1861–62, pp. 3–96.

—— **59.** Ueber die Abhandlung: "Electrodynamische Maassbestimmungen, insbesondere über electrische Schwingungen." Leipzig, Berichte, XV., 1863, pp. 10–17.

Weber, *Wilhelm Eduard,* and *C. F.* **Gauss.** Results of the observations made by the Magnetic Association in the year 1836. (*Transl.*) Taylor, Scientific Mem. II., 1841, pp. 20–25.

Weber, *Wilhelm Eduard,* und *R.* **Kohlrausch.** Ueber die Electricitätsmenge, welche bei galvanischen Strömen durch den Querschnitt der Kette fliesst. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 10–25.

—— —— **2.** Electro-dynamische Maasbestimmungen, insbesondere Zurückführung der Strom-Intensitäts-Messungen auf mechanisches Maas. [1856.] Leipzig, Abh. Math. Phys. III., 1857, pp. 219–292; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 115–127.

Weber, *Wilhelm Eduard,* und *J. Christian* **Poggendorff.** Versuche zur Hervorrufung des Diamagnetismus durch alleinige Wirkung des galvanischen Stroms. Berlin, Bericht, 1848, pp. 319–324.

Websky, *F.* Ueber Rapsöl und zwei daraus dargestellte neue Fettsäuren. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 449–463.

Websky, *M.* Beitrag zur Characteristik des Dioptas. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 543–548.

—— **2.** Der Mangan-Idokras. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 166–167.

—— **3.** [Erzlagerstätten bei Kupferberg und Edelsteine auf der Isarwiese.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 12–13.

—— **4.** Ueber die geognostischen Verhältnisse der Erzlagerstätten von Kupferberg und Rudelstadt in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 373–438.

—— **5.** Ueber einige Flächen am Quarz. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 296–310.

Websky, *M.* **6.** Ueber einige Crystallformen des Cölestins von Pschow bei Rybnik in Oberschlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 303–309.

—— **7.** Ueber das Vorkommen des Phlogopit zu Alt-Kemnitz bei Hirschberg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 310–312.

—— **8.** Ueber die Crystallform des Tarnowitzits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 737–746.

—— **9.** Ueber die Crystall-Structur des Serpentins und einiger demselben zuzurechnenden Fossilien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1858, pp. 277–293.

—— **10.** Ueber Uranophan. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 384–394.

—— **11.** Ueber die von Scacchi aufgestellte Polyedrie der Crystallflächen. Breslau, Jahresber. 1863, pp. 26–27.

—— **12.** Ueber Anwendung der Quenstedtschen Crystall-Projection. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 240–255.

Webster, *John.* Account of the discovery of the means of illuminating by the gas from coal, by Dr. Clayton previous to the year 1664. Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 83–84.

—— **2.** On the agency of electricity in constituting the peculiar properties of bodies, and producing combustion. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 17–20.

Webster, *John W.* Effect of different rocks in Scotland on the magnetic needle. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 69-70; Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 114–115.

—— **2.** Remarks on the structure of the Calton Hill near Edinburgh, Scotland; and on the aqueous origin of Wacke. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 230–235; Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 254–256.

—— **3.** Analysis of Wacke. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 296–297.

—— **4.** Account of the hot springs of Furnas, in the island of St. Michael. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 306–313; Froriep, Notizen, II., 1822, col. 327–329.

—— **5.** Chemical examination of a fragment of a meteor which fell in Maine, August, 1823, and of Green Feldspar from Beverly, Mass. Boston, Journ. Phil. I., 1824, pp. 386–390; Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 227–234; Schweigger, Journ. XLII., (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 104–109; Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 236–237; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 16–19.

—— **6.** New localities of American minerals. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 73–75.

—— **7.** Chemical examination of Green Feldspar from Beverly, Massachusetts. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 283–284.

Webster, *John W.* **8.** Remarks on the geology of Boston and its vicinity. Boston, Journ. Phil. II., 1825, pp. 277–292; III., 1826, pp. 486–489; Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 253–256.

—— **9.** Experiments in galvano-magnetism. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 143–147.

—— **10.** Explosion of hydrogen and oxygen, with remarks on Hemming's Safety Tube. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 104–111; Bibl. Univ. XXVII., 1840, pp. 200–202.

—— **11.** New locality of Idocrase, Anorthite, and Molybdenite. Silliman, Journ. VI., 1848, p. 425.

Webster, *Noah.* On the theory of vegetation. [1790.] Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 178–186.

—— **2.** Experiments respecting Dew, intended to ascertain whether it is the descent of vapour during the night, or the perspiration of the earth or of plants, or whether it is not the effect of condensation. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 95–103.

—— **3.** A dissertation on the supposed change in the temperature of winter. Connecticut, Mem. Acad. I., 1810, pp. 1–68.

—— **4.** On the decomposition of white lead paint. Connecticut, Mem. Acad. I., 1810, pp. 135–136.

Webster, *Richard.* On the causes of the variation of the magnetic pole. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 165–167.

Webster, *Samuel.* An account of an oil stone found at Salisbury. [1783]. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, p. 380.

Webster, *Thomas.* On the freshwater formations in the Isle of Wight, with some observations on the strata over the chalk in the south-east part of England. Geol. Soc. Trans. II., 1814, pp. 161–254.

—— **2.** On some new varieties of fossil Alcyonia. Geol. Soc. Trans. II., 1814, pp. 377–387.

—— **3.** On the order of the upper strata of the south-east part of England. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 65–68.

—— **4.** On the geognostic situation of the Reigate Stone, and of the Fuller's Earth at Nutfield. [1821.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 353–357.

—— **5.** On a freshwater formation in Hordwell Cliff, Hampshire; and on the subjacent beds, from Hordwell to Muddiford. Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 90–94.

—— **6.** Reply to Dr. Fitton's paper, entitled: "Inquiries respecting the geological relations of the beds between the chalk and the Purbeck limestone in the south-east of England." Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 33–51.

Webster, *Thomas.* **7.** Observations on the strata at Hastings in Sussex. [1824.] Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 31–36.

—— **8.** Observations on the Purbeck and Portland Beds. [1824.] Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 37–44.

Webster, *Thomas.* On the changes of temperature consequent on any change in the density of elastic fluids, considered especially with reference to steam. Civ. Eng. Institut. Trans. I., 1836, pp. 219–226.

—— **2.** On the colour of steam. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 184–186.

Webster, *W.* On a new British species of Skenea. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 156–157.

Webster, *W. Bullock.* On the failure of Deep Drainage on certain strong clay subsoils, with a few remarks on the injurious effect of sinking the water too far below the roots of plants in very porous alluvial and peaty soils. Agric. Soc. Journ. IX., 1848, pp. 237–248; XI., 1850, pp. 311–312.

Webster, *W. D.* A description of two supposed undescribed species of Fishes, Echeneis triainurus and Cephalus Barrowii. South African Quart. Journ. I. 1830, pp. 26–27.

Webster, *W. H.* On the contemporaneous deposition of salt and gypsum. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 277–279.

Webster, *W. H. B.* Account of the natural productions of Staten Island and Cape Horn. [1829.] Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 26–31.

—— **2.** Ueber das Leuchten der Medusen. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLII., 1834, pp. 247–248.

—— **3.** Ueber die Seehunde von Staatenland. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLII., 1834, pp. 295–296.

—— **4.** Narrative of Captain Henry Foster's Voyage to the Southern Atlantic Ocean in H.M.S. Chanticleer. Newman, Entom. Mag. IV., 1837, pp. 375–383.

Wechel, *W. A. Te.* Deviatio menstruationis. Boerhaave, II., 1840, pp. 231–234.

Weck, *L.* Ueber Ophrys aquisgranensis, *Kaltenbach.* Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 519–520.

—— **2.** Ueber Filago Kaltenbachii, *Schultz.* Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1853, pp. 121–124.

—— **3.** Beiträge zur Pflanzen-Pathologie. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1854, pp. 351–357.

Weddell, *H. A.* Revue du genre Cinchona. Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1848, pp. 5–14.

—— **2.** Note sur le Cephaëlis ipecacuanha, son mode de végétation, et son exploitation dans la province de Matto-Grosso, au Brésil. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 193–202; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 33–35; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 52–54.

Weddell, *H. A.* **3.** Rectifications à la revue du genre Cinchona. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 269–272.

—— **4.** Observations sur une espèce nouvelle du genre Wolffia (Lemnacées). Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1849, pp. 155–173.

—— **5.** Histoire naturelle des Quinquinas. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 161–173, 241–252.

—— **6.** Additions à la flore de l'Amérique du Sud. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1850, pp. 40–113, 248–268 ; XVIII., 1852, pp. 192–232.

—— **7.** Considérations sur l'organe reproducteur femelle des Balanophorés et des Rafflésiacées. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1850, pp. 166–187.

—— **8.** On the Cinchona barks. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 267–270; Haaxman, Tijdschrift, III., 1851, pp. 189–195.

—— **9.** Cinchona calisaya. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 365–369.

—— **10.** Calisaya bark. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 428–431.

—— **11.** Note sur la paille dont on fait les chapeaux dits de Guayaquil. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1851, pp. 293–296.

—— **12.** The vegetation of Brazil, Bolivia, and Peru. Hortic. Soc. Journ. VI., 1851, pp. 160–199.

—— **13.** Voyage dans le nord de la Bolivie. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1851, pp. 201–226.

—— **14.** Description d'un cas remarquable d'hybridité entre des Orchidées de genres différents. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1852, pp. 5–10.

—— **15.** Notice sur quelques Rubiacées de l'Amérique tropicale. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 65–80.

—— **16.** Revue de la famille des Urticées. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 173–212.

—— **17.** Sur les Cystolithes, ou concrétions calcaires des Urticées et d'autres végétaux. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1854, pp. 267–272; Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 217–218; Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 80–83.

—— **18.** Note sur le Wolffia Michelii, *Schleiden* (Lemna arrhiza, *Linn.*). Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 54–56.

—— **19.** Sur l'extraction du Caoutchouc. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 350–353; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 59–63 ; Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 116–117.

—— **20.** On the leaves of the Coca of Peru (Erythroxylon coca, *Lamarck*). American Journ. Pharm. XXVII., 1855, pp. 33–38, 145–149 ; Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 162–164, 213–215.

—— **21.** Coup d'œil sur la flore de Plombières. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 29–36.

Weddell, *H. A.* **22.** Sur quelques écorces officinales. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 149–153.

—— **23.** Quelques mots sur une communication de M. Germain de Saint-Pierre, ayant pour titre : "Sur la structure de l'ovule végétal avant la fécondation." Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 429–437.

—— **24.** Sur l'origine botanique du Quinquina rouge officinal. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 437–439.

—— **25.** Sur le Parietaria judaica, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 653–654.

—— **26.** Sur une chloranthie de Pied-d'alouette vivace. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 346–347.

—— **27.** De la distribution géographique des Urticées. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 786–790.

—— **28.** Monographie de la famille des Urticées. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. IX., 1856–57, pp. 1–592 ; Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 726–729.

—— **29.** Notice sur l'Ahipa et l'Aricoma, plantes alimentaires du Haut-Pérou. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 111–115.

—— **30.** Considérations générales sur la famille des Urticées, suivies de la description des tribus et des genres. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 307–398.

—— **31.** Sur le mode de parasitisme du Cynomorium coccineum, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 513–515.

—— **32.** Sur les fleurs femelles du Cynomorium coccineum. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 795–797.

—— **33.** Mémoire sur le Cynomorium coccineum, parasite de l'ordre des Balanophorées. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 102–103 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. X., 1858–61, pp. 269–308.

Weddell, *James.* Ueber die Fettgänse oder Pinguine (Aptenodytes) und die Albatros (Diomedea) Süd-Georgiens. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XII., 1825, col. 198–200.

Wedding, ——. Beitrag zu den Untersuchungen der Vesuvlaven. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1808, p. 375.

—— **2.** Die Magneteisensteine von Schmiedeberg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 399–434.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Eisenerzen in England. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 119–125.

Weddle, *Thomas.* A new method of solving numerical equations. Roy. Soc. Proc. IV., 1841, pp. 300–301.

Weddle, *Thomas.* **2.** A new analytical demonstration of the parallelogram of forces. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 223–227.

—— **3.** Investigation of certain properties of the ellipsoid. Camb. and Dubl. Math. Journ. II., 1847, pp. 13–19.

—— **4.** On conjugate hyperboloids. Camb. and Dubl. Math. Journ. II., 1847, pp. 274–281.

—— **5.** Computation of logarithms and antilogarithms. Mathematician, I., 1847, pp. 17–25.

—— **6.** On the theorems in space analogous to a certain property of curves of the second order. Mathematician, II., 1847, pp. 66–67.

—— **7.** Computation of trigonometrical tangents and antitangents. Mathematician, II., 1847, pp. 135–142.

—— **8.** Properties of the ellipse. Mathematician, II., 1847, pp. 179–187.

—— **9.** On the equations to surfaces of the second order which touch three given planes, or which are inscribed in a given tetrahedron or parallelopiped. Mathematician, II., 1847, pp. 258–262.

—— **10.** On the division of an ellipsoid into equal volumes. Mathematician, II., 1847, pp. 302–309.

—— **11.** On asymptotic straight lines, planes, cones, and cylinders to algebraical surfaces. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 425–434.

—— **12.** Demonstration of Pascal's Hexagramme. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 285–286.

—— **13.** On the theorems in space analogous to those of Pascal and Brianchon in a plane. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 26–44; V., 1850, pp. 58–69; VI., 1851, pp. 114–135.

—— **14.** On the different published demonstrations of Pascal's Hexagramme. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 284–285.

—— **15.** On the relations which exist in certain systems of points and planes, including the relation between ten points in a surface of the second degree. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 226–235.

—— **16.** On the relation among ten points in a curve of the third degree. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 236–238.

—— **17.** On the theorems in space analogous to two properties of the plane quadrilateral. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 238–243.

—— **18.** Properties of the hyperbola and parabola. Mathematician, III., 1850, pp. 14–20.

—— **19.** On plane and circular sections of surfaces of the second degree. Mathematician, III., 1850, pp. 57–60.

Weddle, *Thomas.* **20.** On analytical geometry of three dimensions relative to oblique axes. Mathematician, III., 1850, pp. 169–176, 233–242; (*Suppl.*), pp, 5–10.

—— **21.** New and easy method of approximating to the unreal roots of trinomial equations. Mathematician, III., 1850, pp. 285–289.

—— **22.** On annuities and assurances on successive lives. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 8–13.

—— **23.** On the construction of the ninth point of intersection of two curves of the third degree, when the other eight points are given. Camb. and Dubl. Math. Journ. VI., 1851, pp. 83–86.

—— **24.** Demonstration of Brianchon's theorem, and of an analogous property in space. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 10–13.

—— **25.** On certain systems in space analogous to the complete tetragon and complete quadrilateral. Camb. and Dubl. Math. Journ. VII., 1852, pp. 251–275.

—— **26.** On the conditions of similarity of two surfaces of the second degree not similarly placed. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 35–37.

—— **27.** On certain geometrical relations between a surface of the second degree and a tetrahedron whose edges touch the surface. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 105–148.

—— **28.** On a geometrical interpretation of the function at^2+bu^2+ctu, with some applications. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 67–78.

—— **29.** On a new and simple rule for approximating to the area of a figure by means of seven equidistant ordinates. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 79–80.

Wedekind, *Geo. von.* Beobachtung krankhafter Concretionen eigenthümlicher Art. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 37–39.

—— **2.** Ueber den Gesundbrunnen zu Schwallbach. Hufeland, Journ. Arzn. XLI., 1815, pp. 81–96.

—— **3.** Unächte Herzpolypen. Wetterau. Gesell. N. Annal. I., 1819, pp. 321–324.

—— **4.** Ueber die Sublimatbäder. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 616.

Wedemeyer, *Geo. H. L. C.* Ueber den mit der Luftröhre des Emeu in Verbindung stehenden musculösen Beutel. Froriep, Notizen, IX., 1824, pp. 7–8.

—— **2.** Fœtus in fœtu.—Ueber einen muthmasslichen Canal im Sehnerven des menschlichen Fœtus. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. IX., 1826, pp. 114–118.

—— **3.** Untersuchungen über den Kreislauf des Blutes. Meckel, Archiv, 1828, pp. 337–365.

Wedge, *J. H.* On the country around Port Phillip, South Australia. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 419–423.

Wedgwood, *H.* On the natural arrangement of the Consonantal Sounds. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 363–366.

—— **2.** On the premises of Geometry. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), pp. 2–3.

—— **3.** On the knowledge of body and space. [1850.] Camb. Phil. Soc. Trans. IX., 1856, pp. 157–165.

Wedgwood, *Thomas.* An enquiry into the origin of our notion of distance. Quart. Journ. Sci. III., 1817, pp. 1–12.

Wedl, *Carl.* Ueber die Darstellung der peripherischen Nerven. Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 116–119.

—— **2.** Ueber die Bebrütung der Eier von Vorticella chlorostigma. Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 153–157.

—— **3.** Ueber die Faserung der Crystalllinse in verschiedenen Thierclassen und beim Menschen. Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 184–186, 200–207.

—— **4.** Ueber die Haarsackmilbe (Acarus folliculorum). Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 272–277.

—— **5.** Ueber das Einathmen von Kreosotdämpfen. Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 277–278.

—— **6.** Elementarfasern der Cornea, und Querstreifung der animalischen Muskelfasern. Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 338–341.

—— **7.** Ueber die Blasenzellgewebswürmer der Grundel (Cyprinus gobio). Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 488–491.

—— **8.** Ueber den Muskelapparat der Regenbogenhaut (Iris) und Gefässhaut (Choroidea). Haidinger, Berichte, III., 1847, pp. 172–175.

—— **9.** Ueber neue den Ciliarfortsätzen angehörende Gebilde. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 66–69.

—— **10.** Ueber die Einwirkung der verdünnten Chromsäure auf menschliche Blutkörperchen. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 148–149.

—— **11.** Filarien im Blute der Grundel (Cyprinus gobio). Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 149–151.

—— **12.** Ueber Filarien aus der hinteren Hohlvene eines Pferdes. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 261–263.

—— **13.** Ueber die äusserste Schichte der Netzhaut des Auges. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 291–293.

—— **14.** Ueber die Structur der Sclerotica bei einigen Vögeln, Fischen und den Fröschen. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 470–472.

Wedl, *Carl.* **15.** Ueber Filariencysten beim Frosche und die gleichzeitig vorkommenden Hämatozoën. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 1–4.

—— **16.** Hämatozoën bei Thieren. [1848.] Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 13–16.

—— **17.** Beiträge zur Lehre von den Hämatozoën. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 177–180; Wien, Denkschr. I., 1850, (*Abh.* 2), pp. 15–25.

—— **18.** Ueber die traubenförmigen Gallengangsdrüsen. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 480–488 (*Abth.* 2).

—— **19.** Ueber die, unmittelbar nach Entleerung des Humor aqueus eintretende Blutstase in den Ciliargefässen. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VII., 1851, pp. 103–105.

—— **20.** Ueber mehrere Anomalien der, die Frucht umgebenden Eitheile. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VII., 1851, pp. 806–843.

—— **21.** Beschreibung zweier menschlicher Embryonen. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, IX., 1853, pp. 135–143.

—— **22.** Ueber Blut- und Blutgefäss-Neubildung. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, IX., 1853, pp. 495–503.

—— **23.** Helminthologische Notizen. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 371–395.

—— **24.** Zur Ovologie und Embryologie der Helminthen. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 395–408.

—— **25.** Ueber das Herz von Menopon pallidum. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 173–180.

—— **26.** Ueber das Nervensystem der Nematoden. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 298–312.

—— **27.** Characteristik mehrerer grösstentheils neuer Tänien. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 5–27.

—— **28.** Ueber die Mundwerkzeuge von Nematoden. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 33–69.

—— **29.** Ueber einige Nematoden. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 122–134.

—— **30.** Anatomische Beobachtungen über Trematoden. Wien, Sitz. Ber. XXVI., 1857, pp. 241–278.

—— **31.** Ueber ein in den Mägen des Rindes vorkommendes Epiphyt. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 91–97.

—— **32.** Ueber die Bedeutung der in den Schalen von manchen Acephalen und Gasteropoden vorkommenden Canäle. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 451–472.

—— **33.** Beiträge zur Pathologie der Blutgefässe. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 265–285; XLVIII., 1863, pp. 384–407.

—— **34.** Zur Helminthenfauna Egyptens. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 225–241, 463–483.

Wedl, *Carl.* **35.** Ueber ein Pentastom einer Löwinn. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 408-415.

Wedl, *Carl*, und *Franz* **Müller.** Beiträge zur Anatomie des Camelus bactrianus. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 398–401 ; Wien, Denkschr. III., 1852, pp. 269–292.

Weeg, ——. Ueber die Ausdehnung des Quecksilbers in Thermometern. Oken, Isis, 1836, col. 721–722.

Weekes, *Henry.* On the Coal-formation at Auckland, New Zealand. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 197–198.

Weekes, *W. H.* Ueber ein tragbares Universal-Eudiometer und dessen Anwendung. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. LIII., 1834, pp. 339–352.

—— **2.** Description of the Hydroplasson, a portable, simple, and perfectly secure self-acting instrument for exhibiting the composition of water from the combustion of its gaseous constituents in a state of previous admixture. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 345–348.

—— **3.** On the decomposition of water by the agency of growing plants, more particularly the aquatic Confervæ, the Lemna, a genus of the Monœcia Diandria class. Sturgeon, Ann. Electr. IV. 1839–40, pp. 25–32.

—— **4.** Memoir on the employment of the oxy-hydrogen gas in its applications to the purposes of chemistry and the arts, by means of the Silex-Safety Blow-pipe. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 192–203.

—— **5.** Synoptic view of the precise amount of pure carbon, yielded by the rigid analysis from the charcoals of thirty principal known woods. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 391–392.

—— **6.** Report of some experiments in atmospheric electricity, made in the autumn of 1840, during which the disengagement and insulation of ozone were effected. Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 89–96.

—— **7.** Atmospherical electric apparatus and experiments. Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 446–451.

—— **8.** Electric storms. Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 239–249, 400–416.

—— **9.** A register of the electric state of the atmosphere, in relation to its meteorological phenomena, for the month of May, 1841, from observations made at Sandwich. Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 395–398.

—— **10.** Descriptive memoir of an atmospheric electrical apparatus and its appendages, comprehending an insulated line of wire, extending about three hundred and sixty-five yards horizontally over the town of Sandwich. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 41–49.

Weekes, *W. H.* **11.** A letter describing a smaller atmospheric electrical apparatus. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 87–90.

—— **12.** Details of an experiment, in which certain insects, known as the Acarus Crossii, appeared incident to the long-continued operation of a voltaic current upon silicate of potass within a close atmosphere, over mercury. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 240–257.

—— **13.** Extracts of Notes describing the non-developement of the Acarus galvanicus, without a voltaic current. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 293–295.

—— **14.** Additional notes on the production of Acari, &c. in close atmospheres, incident to the operation of voltaic currents. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 391–395.

—— **15.** Note on the developement of Acari galvanici in ferro-cyanuret of potash. London, Electr. Soc. Proc. 1843, p. 437.

—— **16.** A register of the electric state of the atmosphere, in relation to its meteorological phenomena, for the month of January 1843. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 547–554.

—— **17.** Practical observations on the construction and management of insulated exploring wires designed for researches in atmospheric electricity. Sturgeon, Ann. Phil. I., 1843, pp. 97–106, 113–126.

—— **18.** Observations on electro-culture, with details of an experiment illustrating the influence of electric currents on the economy of vegetation. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 112–117.

—— **19.** Notice of the effects of a lightning-flash at Sandwich. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 122–125.

—— **20.** Supplementary notes to a paper entitled "Facts and observations relative to the production of light from voltaic currents." Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 202–204.

Weeren, *Julius.* Einige Beiträge zur Kenntniss der Beryllerde. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 91–127 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 301–305.

—— **2.** Chemische Notizen. 1. Indirecte Methode, Thonerde und die Oxyde des Eisens neben einander zu bestimmen. 2. Analyse des Chlorquecksilber-Cyanquecksilbers. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 456–463.

—— **3.** Ueber die quantitative Trennung der Oxyde des Eisens von der Thonerde. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 397–401.

—— **4.** Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure neben den Alkalien, den alkalischen Erden, der Magnesia, der Thonerde und den Oxyden des Eisens und des Mangans. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 401–418 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 8–9.

Weese, *Carl.* Geschichte einer Schwangerschaft, welche mit Entfernung der ausgetragenen Frucht durch einen Abscess in der Nabelgegend und mit Zurücklassung eines beträchtlichen Darmvorfalls und widernatürlichen After's endigte. Rust, Magazin XIX., 1825, pp. 195–208.

—— **2.** Zerreissung des Herzens. Schneider, Ann. Staatsarzneik. X., 1845, pp. 279–294.

Wegelin, *C. H.* Om Myodes schisticolor. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 188–189.

Wegelin, (*Dr.*) *Carl.* Ueber die Doppelmissgeburten. St. Gallen, Ber. Nat. Gesell. 1860, pp. 66–80.

Wegener, *Ed.* Zur Flora von Pommern. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, p. 102.

Wegener, *W.* Das Rind. Ein Beitrag zur Characteristik und Geschichte der Hausthiere. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II. 1847, pp. 217–224.

—— **2.** Ueber die wilden Ochsen, Bos bison, B. urus. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1863, pp. 8–11.

Wehr, *W.* Mangel des Uterus. Casper, Wochenschrift, 1841, pp. 307–309.

Wehrhane, *G.* Ueber eine Verbindung des Cyans mit Phosphor. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 254–256; Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 183–185.

Wehrle, ——. De la présence de l'azote dans un fer météorique. Cuyper, Revue Univ. X., 1861, pp. 484–485.

Wehrle, *Aloys.* Ueber die Anwendung des Bergöls (Naphtha) zur Beleuchtung der Strecken in matten Grubenwettern. Wien, Jahrb. Pol. Inst. V., 1824, pp. 1–22.

—— **2.** Ueber ein neues Tellurerz (prismatoïdischer Wismuthglanz). Schweigger, Journ. LIX. (=*Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 482–484.

—— **3.** Naturhistorische und chemische Untersuchung des prismatoïdischen Wismuthglanzes. Baumgartner, Zeitschrift, IX., 1831, pp. 133–147.

—— **4.** Beschreibung der Amalgamation der Silbererze zu Arany-Idka. Baumgartner, Zeitschrift, IX., 1831, pp. 393–429; Erdm. Journ. Tech. Chem. XI. 1831, pp. 354–385.

—— **5.** Notiz über das Vorkommen des rhomboëdrischen Wismuthglanzes (Tetradymits, nach Haidinger) und des prismatischen Wismuthglanzes zu Retzbanyen. Baumgartner, Zeitschrift, IX., 1831, pp. 430–433.

—— **6.** Ueber das Tellur-Wismuth von Schemnitz. Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 595–600.

—— **7.** Notiz über das Vorkommen des hemiprismatischen Bleibaryts, *M.* (Rothbleierz, *W.*) zu Retzbanyen. Baumgartner, Zeitschrift, X., 1832, p. 79.

Wehrle, *Aloys.* **8.** Analyse des prismatischen Wismuthglanzes von Retzbanyen. Baumgartner, Zeitschrift, X., 1832, pp. 385–388.

—— **9.** Beschreibung der sogenannten Kupfer-Amalgamation, eigentlich Amalgamation des Silbers der Schwarzkupfer. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1832, pp. 27–40.

—— **10.** Ueber die Gewinnung des Silbers und des Goldes aus dem Kupfer, auf nassem Wege. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1832, pp. 307–320.

—— **11.** Ueber die Erzeugung eines, dem Chinesischen ganz gleichen Zinnobers. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, p. 27.

—— **12.** Notiz über die Gewinnung der, bei der Verkohlung des Holzes in Meilern oder Haufen sich bildenden Essigsäure, ohne Anwendung von Thermolampen oder anderen Apparaten. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 31–34.

—— **13.** Ueber die Gewinnung des Tellurs und Selens aus dem Tellur-Wismuth oder Tetradymit. Oken. Isis, 1833, col. 357–359.

—— **14.** Entsilberungs-Methode des Schwarzkupfers mittelst Schwefelsäure. Oken, Isis, 1833, col. 387.

—— **15.** Beitrag zur genauen Kenntniss der bei Magdeburg aufgefundenen, für Meteoreisen gehaltenen Eisenmasse. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 168–177.

—— **16.** Analyse einiger Meteoreisenmassen. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 222–229.

—— **17.** Untersuchung der Mineralwässer zu Szalattnya und Gestencze in Niederungarn. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 289–316.

Wehrs, *August von.* Etwas über Safran, Safranbau, und Saflor. Hermbstädt, Bulletin, XIII., 1813, pp. 149–167.

—— **2.** Die Drosseln und die Krammetsvögel. Hermstädt, Museum, XIII., 1818, pp. 78–85.

Wehrs, *G. F. von.* Notizen von einigen merkwürdigen Meteoren. Gilbert, Annal. XXXII., 1809, pp. 332–346.

Weibye, *Paul Chr.* Polychroilith, ein neues Mineral. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 289–292.

—— **2.** Sur la théorie des vagues. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 1169–1176.

—— **3.** Oplysninger om de geognostiske forhold i Omegnen af Arendal og Kragerö, navnlig med Hensyn til Jernmalmleierne og de ledsagende Mineralier. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 586–599; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 697–709.

—— **4.** Om Polychroilith, et nyt Mineral fra Kragerö, om nogle, flere Mineral-Arter sammestedsfra og om en Biergart fra Österriis-Öer. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 606–609.

Weibye, *Paul Chr.* **5.** Beiträge zur topographischen Mineralogie Norwegens. Karsten, Archiv, XXII., 1848, pp. 465–544.

—— **6.** Ueber die Mineralien-Lagerstätten bei Brevig. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 520–526.

—— **7.** Zur Kenntniss Norwegischer Mineralien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 769–783.

—— **8.** Neue Mineralien aus Norwegen, analysirt von N. H. Berlin, K. A. Sjögren und J. B. von Bork. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 299–304.

—— **9.** Om Friktions-phenomenet i Skandinavien. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 155–164.

Weichsel, *L. H. A.* Ueber das Gebilde des Quadersandsteingebirges. Blankenburg, Berichte, 1851, pp. 30–33.

—— **2.** Mittheilung über die Erdfälle und ein isolirtes Vorkommen von Muschelkalk-Dolomit am westlichen Harzrande bei Seesen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IV., 1854, pp. 432–440.

—— **3.** Ueber die Verhältnisse zwischen rothliegendem Porphyr und Steinkohlengebirge in dem Steinkohlengrubenreviere am Vaterstein bei Neustadt unter dem Hohnstein. Blankenburg, Berichte, 1855–56, pp. 40–41.

—— **4.** Ueber die harten Braunkohlensandsteine der Gegenden von Helmstedt und die zwischen Blankenburg, Halberstadt und Quedlinburg vorkommenden gleich harten und ganz ähnlichen Sandsteine und deren Verwendung zur Strassenpflasterung. Blankenburg, Berichte, 1857–58, pp. 18–19.

—— **5.** Ueber die in den Torflagern des Brockengebirges eingeschlossenen Hölzer und die frühere Wald-Vegetation daselbst. Blankenburg, Berichte, 1857–58, pp. 20–21.

—— **6.** Ueber Tannesche Weiss- und Vitriol-Bleierze. Blankenburg, Berichte, 1859–60, pp. 52–53.

Weicker, ——. Ueber die Zahl der Blüthentheile bei Chrysosplenium alternifolium und Ch. oppositifolium. Flora, XIV., 1831, pp. 655–656.

—— **2.** Eine Excursion in einen Theil des Sächsischen und Böhmischen Erzgebirges, vom 16 bis 21 Juli 1845. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 20–26.

—— **3.** Aufzählung einiger im nordwestlichen Böhmen gesammelter Pflanzen. Lotos, IV., 1854, pp. 131–133.

Weickert, ——. Einfache und zusammengesetzte Microscope für Botaniker und Entomologen. Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 345–346.

Weickert, ——. **2.** Anzeige eines mit der Camera lucida verbundenen zusammengesetzten Microscops, durch welches man sehr leicht Gegenstände stark vergrössert abzeichnen kann. Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 110–112.

Weidemann, *C. R. W.* Einige Bemerkungen über die Namengebung in der Mineralogie. Hoff, Mag. Mineral. I., 1801, pp. 526–537.

—— **2.** Beschreibung des dichten schwefelsauren Strontians von Montmartre, bei Paris. Hoff, Mag. Mineral. I., 1801, pp. 538–542.

Weidemeyer, *J. Wm.* Catalogue of North American Butterflies. Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 143–154.

Weidenbach, *C. von.* Entomologische Excursionen im Monat Juni 1842, in der Umgegend des Bades Kissingen. (Coleoptera.) Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 125–126.

—— **2.** Ueber Bostrichus curvidens, *Germ.* und dessen Verwüstungen im Sommer 1843. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 116–119.

—— **3.** Systematische Uebersicht der Käfer um Augsburg. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XII., 1859, pp. 33–82.

—— **4.** Verzeichniss der hier vorkommenden Myrmecophilen. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XII., 1859, p. 83.

—— **5.** Sechs neue Käfer aus der Umgegend von Augsburg. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XII., 1859, pp. 84–86.

Weidenbusch, *H.* Ueber die Analyse des Fisch- und Hühnerfleischalbumins und eine neue Bestimmungsmethode des Schwefels. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 370–376.

—— **2.** Ueber einige Producte der Einwirkung von Alkalien und Säuren auf den Aldehyd. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 152–165; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 252–255.

—— **3.** Analyse des quecksilberhaltigen Fahlerzes von Schwatz in Tirol. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 86–89.

—— **4.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile in der Galle [des Ochsen]. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 386–390.

Weidmann, *Salomon,* und *C.* **Löwig.** Beiträge zur organischen Chemie. [Ueber das Anemonin; über das Petersilienöl; Untersuchungen mit dem destillirten Wasser der Blüthen von Spiræa ulmaria.] Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 45–91.

—— —— **2.** Ueber atherisches Senföl. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 218–228.

—— —— **3.** Ueber Spiräaïn, den gelben Farbstoff der Blumen von Spiræa ulmaria. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 236–241.

Weidmann, *Salomon*, und *C.* **Löwig. 4.** Ueber die Einwirkung des Chloräthers auf Schwefelkalium. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 426–435; Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 321–323; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 123–134.

—— —— **5.** Ueber die Zersetzungsproducte, welche durch Einwirkung der Salpetersäure auf Mercaptan gebildet werden. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 323–340.

—— —— **6.** Ueber die Einwirkung des Kaliums und Natriums auf einige Aethyloxydsalze. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 414–438; Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 297–304; Poggend. Annal. L., 1840, pp. 95–124.

—— —— **7.** Zersetzung des Acetons durch Kalihydrat und Kalium. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 54–64; Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 317–320; Poggend. Annal. L., 1840, pp. 299–312.

Weidmann, *Salomon*, und *E.* **Schweizer.** Untersuchungen über den Holzgeist. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 593–624.

—— —— **2.** Ueber Holzgeist, Xylit, Mesit und deren Zersetzungsproducte durch Kali und Kalium. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 135–181, 293–322; Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 305–317.

—— —— **3.** Fortgesetzte Untersuchungen über den Xylit und seine Zersetzungsproducte. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 265–299; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 385–413.

Weierstrass, *C.* Zur Theorie der Abel'schen Functionen. [1853.] Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. 289–306; LII., 1856, pp. 285–380; Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 257–278.

—— **2.** Ueber die Theorie der analytischen Facultäten. [1854.] Crelle, Journ. LI., 1856, pp. 1–60.

—— **3.** Die Integration algebraischer Differentiale vermittelst Logarithmen. Berlin, Bericht, 1857, pp. 148–154.

—— **4.** Ueber ein die homogenen Functionen zweiten Grades betreffendes Theorem, nebst Anwendung desselben auf die Theorie der kleinen Schwingungen. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 207–220; Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 250–255.

—— **5.** Ueber die geodätischen Linien auf dem dreiachsigen Ellipsoid. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 986–977.

—— **6.** Bemerkungen über die Integration der hyperelliptischen Differential-Gleichungen. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 127–137.

—— **7.** [Bemerkung zu einer von Steiner entdeckten Fläche.] Berlin, Monatsber. 1863, pp. 337–338.

Weigel, ——. Chemische Prüfung und Zerlegung einiger Vergiftungs-Stoffe. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 3–28, 94–115, 185–201, 291–308, 401–414, 498–506; I., 1802, pp. 291–308, 377–393; Paris, Mém. Soc. Sav. II., 1801, pp. 445–459.

—— **2.** Versuche und Bemerkungen über verschiedene Greifswaldische Wasser. Crell, Chem. Annal. II., 1802, pp. 91–101, 192–200, 299–305, 389–404.

—— **3.** Versuche mit Greifswaldischen Soolen. Crell, Chem. Annal. II., 1803, pp. 3–13, 95–108, 190–207, 293–306.

Weigel, *Chr. Ehrenfr. von.* Om stricturer i Urethren. Stockholm, Acad. Handl. XXXI., 1810, pp. 121–131.

—— **2.** Versuche mit dem Harn eines Harnruhrkranken. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 444–454.

Weihe, *August.* Rubus Sprengelii, ein noch unbeschriebener Strauch des Fürstenthums Minden. Flora, II., 1819, pp. 17–20.

—— **2.** Beschreibung einer Reise in das Bisthum Paderborn im August 1819. Flora, III., 1820, pp. 246–256.

—— **3.** Alopecurus fulvus, *Smith*, ein Deutsches Gras. Flora, III., 1820, pp. 441–442.

—— **4.** Lamium westphalicum, *n. sp.* Flora, V., 1822 (*Beil.*), pp. 105–106.

—— **5.** Lysimachia westphalica, eine neue Pflanze Deutschlands. Flora, V., 1822, pp. 411–416.

—— **6.** [Nachrichten über Rubus.] Flora, VIII., 1825, pp. 753–759.

—— **7.** [Ueber einige Carices.] Flora, IX., 1826, pp. 737–752.

—— **8.** Bemerkungen zu seiner Sammlung von Gräsern. Flora, XI., 1828, pp. 115–122.

—— **9.** Beschreibung zweier neuen Pflanzenarten (Barbarea hirsuta, Erigeron serotinus). Flora, XIII., 1830, pp. 257–260.

Weil, ——. Einige Worte über die Wirkungen des Mutterkorns. Weimar, Zeitschr. Geburtskunde, V., 1830, pp. 261–266.

Weilenmann, *J. J.* Besteigung der westlichen höchsten Spitze des Monte Rosa im August 1855. Zeitschr. Allg. Erdkunde, I., 1856, pp. 80–96.

Weiler, *August.* Die Auflösung algebraischer Gleichungen. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 194–233.

—— **2.** Integration der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei, drei, vier und mehr Veränderlichen. [1854.] Crelle, Journ. LI., 1856, pp. 105–207.

—— **3.** Integration der Differentialgleichungen erster und zweiter Ordnung mit zwei Veränderlichen. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 1–76.

Weiler, *August.* **4.** Eine Bemerkung über Integration linearer Differentialgleichungen. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 274–276.

—— **5.** Ueber die Reduction der partiellen Differentialgleichung der ersten Ordnung mit $n+1$ Veränderlichen auf eine Differentialgleichung der n^{ten} Ordnung mit nur zwei Veränderlichen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 146–148.

—— **6.** Zur Integration der linearen Differentialgleichung $a^m \frac{d^m z}{d t^m} = x^{2m} \frac{d z}{d x^m}$. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 44–55.

—— **7.** Zur Integration einiger linearen Differentialgleichungen der zweiten Ordnung. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 184–187.

—— **8.** Eine Bemerkung über die besonderen Auflösungen einer Differentialgleichung der zweiten Ordnung mit zwei Veränderlichen. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 286–288.

—— **9.** Ueber einen allgemeinen Satz aus der Curvenlehre. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 418–419.

—— **10.** Integration der partiellen Differentialgleichungen erster und zweiter Ordnnng. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 171–329.

—— **11.** Entwurf einer neuen Theorie der elliptischen Integrale. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 408–439.

—— **12.** Zur Integration der linearen Differentialgleichungen. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 440–446.

—— **13.** Die allgemeine Gleichung der Minimumsflächen. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 356–360.

—— **14.** Integration der partiellen Differentialgleichung erster Ordnung mit $n+1$ Veränderlichen. Schlömilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 264–212.

Weiler, *J. G.* Commentatio ad quæstionem: "Montium altitudines ubique terrarum barometri ope metiendi methodus, principiis e physica et mathesi petitis, quantum licet maxima cum perspicuitate et evidentia superstruatur. Ostendatur etiam, quid de hujus methodi debitis cum cautelis adhibitæ præstantia experientia docuerit." Liège, Ann. Acad. 1825–26, pp. 169–218.

Weill, *Frédéric.* 1°. Sur deux nouvelles matières tinctoriales rouge et jaune provenant de Monte Video; 2°. Sur les bitumes de Cuba; 3°. Sur les huiles de pétrole de la Pennsylvanie. Ann. Génie Civil, I., 1862 (*pte.* 2), pp. 405–408; Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1862, pp. 455–459; Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 93–98.

Weimann, *C. G.* Meteorsteinfall. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 52–58; Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 172–178.

Weimann, *C. G.* **2.** Ueber den Braunkohlenbau bei Grünberg. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 72–75.

Weimann, *C. G.*, und—— **Hellwig.** Ueber die chemische Zusammensetzung der bei Grünberg geförderten Braunkohle. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 75–80.

Weiner, *Anton.* Die Schmetterlingblüther (Papilionaceæ, *Lin.*) oder Hülsengewächse (Leguminosæ, *Juss.*) in den Umgebungen von Iglau. Iglau, Progam. Gymnas. 1861.

Weiner, *S.*, und *H.* **Latzko.** Analyse des Wassers zweier Brunnen Wiens. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 202–208.

Weingarten, *Julius.* Zur Theorie des Potentials. Crelle, Journ. XLIX., 1855, pp. 367–370.

—— **2.** Elementare Herleitung der Schwingungsdauer des mathematischen Pendels. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 367–372.

—— **3.** Ueber Flächen von gewisser Krümmung. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 43–45.

—— **4.** Ueber eine Klasse auf einander abwickelbarer Flächen. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 382–393.

—— **5.** Ueber die Flächen, deren Normalen eine gegebene Fläche berühren. [1861.] Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 61–63.

—— **6.** Ueber die Oberflächen, für welche einer der beiden Hauptkrümmungshalbmesser eine Function des anderen ist. [1862.] Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 160–173.

Weingärtner, *F. C.* Darstellung der Grundlage der Derivations-Rechnung der beiden Französischen Analysten Lagrange und Arbogast, und Vergleichung derselben mit der Differential-Rechnung. Erfurt, Nova Acta, II., 1801.

Weinhold, ——. Fragmente zu einer künftigen Theorie der Einwirkungsart verschiedener Arzneistoffe, auf die belebte thierische Materie, nebst Bemerkungen über den Graphit. Hufeland. Journ. Arzn. XXXIV., 1812, pp. 108–120.

Weinkauff, *H. C.* Die tertiären Ablagerungen im Kreise Creuznach. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1859, pp. 65–77.

—— **2.** Septarien-Thon im Mainzer Becken. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 177–195.

—— **3.** Catalogue des coquilles marines recueillies sur les côtes de l'Algérie. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 301–371.

—— **4.** Réponse aux "Observations sur son Catalogue des coquilles marines d'Algérie." Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 230–234.

Weinland, *David Friedrich.* Ueber den Embryo des Beutelfrosches. Berlin, Bericht, 1854, pp. 414–420.

—— **2.** Ueber den Beutelfrosch. Müller, Archiv, 1854, pp. 449–477; Ann. Nat. Hist. XV., 1855, p. 158.

Weinland, *David Friedrich.* **3.** Ueber Pinselzungen der Papageien. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. lxix–lxxvi.

—— **4.** On the names of animals and plants, with reference to the origin of languages, and to the countries where nations passed their childhood. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 193–197.

—— **5.** On the digestive apparatus of the Acanthocephala. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 197–201.

—— **6.** Zur Verfärbung der Vogelfeder ohne Mauserung. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 125–129.

—— **7.** Ueber den Eizahn der Ringelnatter. Württemberg, Jahreshefte, XII., 1856, pp. 90–95.

—— **8.** On series in the animal kingdom. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 112–114.

—— **9.** A psychological view of the motions of animals. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 160–165.

—— **10.** Some points in the zoology of Hayti. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 252–257; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 210–214.

—— **11.** The plan adopted by nature for the preservation of the various species of Helminths. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 343–345.

—— **12.** Observations on a new genus of Tænioids. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 59–63.

—— **13.** Notice on two human Cestoidea, new to science. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 254–256.

—— **14.** A method of comparative animal psychology. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 256–266.

—— **15.** Some principles of animal psychology. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 1–5.

—— **16.** An essay on the Tape-Worms of man. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 278–281.

—— **17.** Systematischer Catalog aller Helminthen, die im Menschen gefunden worden. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 276–290.

—— **18.** Eigenthümliche Haftorgane eines männlichen Nematoiden. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 97–99.

—— **19.** Die Hausthiere Haiti's. Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 8–12.

—— **20.** Die Classification des Thierreichs. Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 69–70.

—— **21.** Die Urzeugung. Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 105–107.

—— **22.** Eine Straussenbrut in Europa. Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 102–105.

—— **23.** Einige Gedanken über die Thierseele. Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 129–134.

Weinland, *David Friedrich.* **24.** Ueber den Mexicanischen Nasenbären. Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 189–193.

—— **25.** Ueber Inselbildung durch Corallen und Mangrovebüsche im Mexicanischen Golf. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 31–44.

—— **26.** Vorlesung über Beutelthiere. Frankfurt, Der Zool. Garten, II., 1861, pp. 37–44.

—— **27.** Unsere Schnappschildkröte. Frankfurt, Der Zool. Garten, II., 1861, pp. 69–75.

—— **28.** Zur vergleichenden Pathologie. Frankfurt, Der Zool. Garten, II., 1861, p. 64.

—— **29.** Section eines Straussen (Struthio camelus, *Linn.*). Frankfurt, Der Zool. Garten, II., 1861, pp. 176–178.

—— **30.** Beschreibung zweier neuer Tænioiden aus dem Menschen; Notiz über die Bandwürmer der Indianer und Neger; Beschreibung einer Monstrosität von Tænia Solium, *Linn.*, und Versuch einer Systematik der Tänien überhaupt. [1859.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVIII., 1861.

—— **31.** On the egg-tooth of the snakes and lizards. Essex Instit. Proc. II., 1862, pp. 28–32.

—— **32.** On the armature of the lower bill of the hatching Tringa pusilla, *Wilson.* [1856.] Essex Instit. Proc. II., 1862, pp. 115–116.

—— **33.** Some additional remarks in relation to the fibres which compose the eggshell of oviparous snakes. Essex Instit. Proc. II., 1862, p. 186.

—— **34.** Eine merkwürdige Zwillingsgeburt. Frankfurt, Der Zool. Garten, III., 1862, pp. 101–104.

—— **35.** Noch einige Worte über den Vogelgesang. Frankfurt, Der Zool. Garten, III., 1862, pp. 138–140.

—— **36.** Unsere Eland-Antilopen (Antilope oreas, *Pall.*). Frankfurt, Der Zool. Garten, III., 1862, pp. 241–244, 261–265.

—— **37.** Diagnosen einiger neuen Westindischen Landschnecken. Malakozool. Blätt. IX., 1862, pp. 86–91, 194–199.

—— **38.** Beschreibung und Abbildung von drei neuen Sauriern (Embryopus Habichii, Amphisbæna innocens von Haiti, und Brachymeles Leuckartii von Neuholland). Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. IV., 1862–63, pp. 131–144.

—— **39.** Ueber die Entstehung der Arten im Thierreich. Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 73–76.

—— **40.** Unser Riesensalamander (Salamandra maxima, *Schlegel*). Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 137–143.

Weinmann, *A.* Ueber die Absonderung des Bauchspeichels. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1853, pp. 246–260.

Weinmann, *J. A.* Bestimmung einiger neuen Gewächse. Flora, III., 1820, pp. 607–611.

—— **2.** Descriptiones aliquot plantarum novarum vel minus cognitarum, quæ præterlapsa æstate in Horto Cæsareo Pawlowsciensi florucrunt. Flora, IV., 1821, pp. 27–31.

—— **3.** [Ueber Schwämme und über Pflanzencultur in Russland.] Flora, V., 1822, pp. 227–231, 298–301.

—— **4.** [Ueber das Geschlecht der Pflanzen.] Flora, V., 1822, pp. 763–766.

—— **5.** Vermischte botanische Nachrichten. Flora, VII., 1824, pp. 9–15.

—— **6.** [Ueber Malpighia, u.s.w.] Flora, IX., 1826, pp. 172–176.

—— **7.** Observationes quædam mycologicæ ad Floram Petropolitanam spectantes. Flora, XV., 1832, pp. 449–460.

—— **8.** Enumeratio Gasteromycetum genuinorum hucusque in imperio Ruthenico observatorum. Linnæa, IX., 1834, pp. 403–416.

—— **9.** Campanula medium, *Linn.* Linnæa, IX., 1834, pp. 510–511.

—— **10.** Descriptiones nonnullarum plantarum novarum minus cognitarum, in Ingria collectarum. Linnæa, X., 1836, pp. 51–57.

—— **11.** Species Violæ, *Linn.*, in Ingria observatæ. Linnæa, X., 1836, pp. 65–68.

—— **12.** Ueber das merkwürdige Vorkommen und Verschwinden einiger Pflanzen-Arten in der Umgegend von Pawlowsk and Gatschina. Linnæa, X., 1836, pp. 221–224.

—— **13.** Observationes quædam botanicæ ad Floram Rossicam spectantes. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1837 (*No. VII.*), pp. 51–74.

—— **14.** Ueber Conyza Chilensis, *Spr.*, und Conyza diversifolia, *Weinm.* Linnæa, XIII., 1839, p. 154.

—— **15.** Zwei höchst merkwürdige Pflanzen-Umbildungen. Linnæa, XIII., 1839, pp. 393–436.

—— **16.** Syllabus Muscorum frondosorum hucusque in imperio Rossico collectorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVIII., 1845, pp. 429–489; (*pte.* 2), pp. 417–503; XIX., 1846, pp. 517–538.

—— **17.** Nomina et descriptiones nonnullarum plantarum in Gubernio Permensi collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850, pp. 538–558.

Weinrich, ——. Nachricht von einem Gummi aus Buchbäumen. Crell, Chem. Annal. II., 1803, pp. 381–383.

Weir, *Thos. Durham.* Note of the Common Squirrel (Sciurus vulgaris) feeding on birds and their eggs. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 361–363.

Weisbach, *Albin.* Bestimmung der magnetischen Declination mittelst eines Magnet-Theodoliten. Der Civilingenieur, IX., 1863, col. 150–154.

Weisbach, *Julius.* Beurtheilung der Fehler, welche man bei Messung der Crystallwinkel mittelst der Reflexionsgoniometer von Wollaston und Malus begeht. Baumgartner, Zeitschrift, IX., 1831, pp. 269–301.

—— **2.** Beurtheilung der Fehler beim Markscheiden mittelst der gewöhnlichen Instrumente. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1837, pp. 24–94.

—— **3.** Widerlegung einer Ansicht des Herrn Professor F. Oct. Schofka, in Betreff der Contraction beim Ausflusse des Wassers und der Luft aus Gefässen. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1840, pp. 111–112 [121–122].

—— **4.** Bestimmung des Hauptstreichens und Hauptfallens von Lagerstätten. Karsten, Archiv, XIV., 1840, pp. 159–174.

—— **5.** Neue Ausmittelung des Ausflusscoëfficienten für den Ausfluss der atmosphärischen Luft aus Gefässen. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 449–465.

—— **6.** Zur Theorie des Zapfendruckes und der Zapfenreibung. Polytechn. Mittheil. I., 1844, pp. 73–86.

—— **7.** Die monodimetrische und anisometrische Projectionsmethode (Perspective). Polytechn. Mittheil. I., 1844, pp. 125–136.

—— **8.** Das Wasseransaugen des Holzes. Polytechn. Mittheil. II., 1845, pp. 50–54.

—— **9.** Ueber die Zahnreibung bei conischen Räderwerken. Polytechn. Mittheil. III., 1846, pp. 45–52.

—— **10.** Versuche über die Steifigkeit der eisernen Treibeseile. Der Ingenieur, I., 1848, col. 3–28.

—— **11.** Die Theorie der zusammengesetzten Festigkeit. Der Ingenieur, I., 1848, col. 252–265.

—— **12.** Versuche über den Ausfluss des Wassers unter sehr hohem Drucke, u. s. w. Der Ingenieur, I., 1848, col. 558–566.

—— **13.** Einige Versuche über die particlle und über die unvollkommene Contraction der Wasserstrahlen, im Grossen. Der Ingenieur, II., 1850, col. 361–372.

—— **14.** Beschreibung zweier neuen Theodoliten. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 13–17.

—— **15.** Die räumliche Aufnahme und Cubirung von Bergen und Halden. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 33–35.

—— **16.** Der hydrometrische Becher. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 209–212; Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIV., 1854, pp. 180–186.

—— **17.** Die Mechanik des Dampfwagens. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 1–16.

—— **18.** Theorie der axonometrischen Projectionsmethode. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 236–245.

Weisbach, *Julius.* **19.** Praxis des axonometrischen Projectionsmethode. Der Civilingenieur, III., 1857, pp. 61–71, 102–112.

—— **20.** Vortrag über das Amsler'sche Planimeter (Polarplanimeter). Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 1–4.

—— **21.** Theoretische Untersuchungen über den Eintritt des Wassers in die Zellen verticaler Wasserräder. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 95–98.

—— **22.** Die Anwendung der analytischen und descriptiven Geometrie auf die Auflösung markscheiderischer Aufgaben. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 109–113.

—— **23.** Vorläufige Mittheilungen über die Ergebnisse vergleichender Versuche über den Ausfluss der Luft und des Wassers unter hohem Drucke. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 1–8; Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 264–278.

—— **24.** Eine neue Bestimmung des Verhältnisses der specifischen Wärme der Luft bei constantem Drucke zur specifischen Wärme bei gleichem Volumen, sowie des mechanischen Aequivalents der Wärme. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 46–48.

—— **25.** Neue Versuche über den Ausfluss des Wassers unter sehr hohem Drucke, angestellt an der Einfallröhre einer Wassersäulenmaschine. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 83–91.

—— **26.** Ein einfaches und interessantes Beispiel der angewandten Statik, die Theorie des Aufmachens und Zumachens der Thüren. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 190–194, 245–250.

—— **27.** Einfache Näherungsformel zur Berechnung der, einem gegebenen Manometerstande entsprechenden Windmenge eines Gebläses. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 421–426; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIX., 1860, pp. 201–203.

—— **28.** Vergleichende Versuche über den Stoss isolirter Luft- und Wasserstrahlen. Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 1–16.

—— **29.** Versuche über den Ausfluss des Wassers unter hohem Drucke. Der Civilingenieur, IX., 1863, pp. 1–30; Paris, Ann. Génie Civil, II. (*pte.* 2), pp. 56–59.

—— **30.** Versuche bei Vorträgen über Elasticität und Festigkeit fester Körper. Der Civilingenieur, IX., 1863, col. 283–294.

Weise, ——. Noch zwei Nachrichten von ältern Meteorsteinen. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 215–217.

—— **2.** Einige Beobachtungen von Feuerkugeln. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 103–106.

—— **3.** Notizen aus dem 17ten Jahrhundert von einigen merkwürdigen Meteoren. Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 105–112.

Weiske, *A.* Die Ueberführung des Chlors bei der Electrolyse, seiner Verbindungen mit den Metallen der Alkalien und alkalischen Erden. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 466–486.

Weismann, *August.* Ueber die Bildung der Hippursäure beim Menschen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 331–343.

—— **2.** Ueber Nervenneubildung in einem Neurom. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1859, pp. 208–218.

—— **3.** Ueber das Wachsen der quergestreiften Muskeln nach Beobachtungen am Frosche. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1860, pp. 264–281.

—— **4.** Ueber die Verbindung der Muskelfasern mit ihren Ansatzpuncten. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XII., 1861, pp. 126–144.

—— **5.** Ueber die Neubildung quergestreifter Muskelfasern. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XII., 1861, pp. 354–359.

—— **6.** Ueber die Musculatur des Herzens beim Menschen und in der Thierreihe. Reichert, Archiv, 1861, pp. 41–53.

—— **7.** Ueber die zwei Typen contractilen Gewebes und ihre Vertheilung in die grossen Gruppen des Thierreiches, sowie über die histologische Bedeutung ihrer Form-Elemente. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XV., 1862, pp. 60–103, 279–282.

—— **8.** Ueber die Entstehung des vollendeten Insects in der Larve und Puppe. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. IV., 1862–63, pp. 227–260.

—— **9.** Die Entwickelung der Dipteren im Ei, nach Beobachtungen an Chironomus speciosus, Musca vomitoria und Pulex canis. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 107–220.

Weiss, ——. Einige Bemerkungen über Deutsche Vögel. Oken, Isis, 1829, col. 632–636.

Weiss, *Adam.* Einige Aufgaben aus der Combinationslehre. Crelle, Journ. XXXIV., 1847, pp. 255–269; XXXVIII., 1849, pp. 107–147.

—— **2.** Einige Aufgaben aus der Lehre von den wiederkehrenden Reihen. Crelle, Journ. XXXVIII., 1849, pp. 148–157.

—— **3.** Theorie des Condensators. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 315–331.

—— **4.** Das Problem des Winkelspiegels. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 145–149.

—— **5.** Mathematische Erklärung einiger Erscheinungen bei sphärischen Linsen, ohne Rücksicht auf Kugel- und Farben - Abweichung. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 171–180.

—— **6.** Entwickelung der Phasengleichung bei einaxigen Crystallen. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 626–632.

Weiss, *Adolf J.* Ueber ein neues Vorkommen der Spaltöffnungen und einige andere Bemerkungen über dieselben. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 113–120.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Spaltöffnungen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 191–200.

—— **3.** Ueber die Entwickelungsgeschichte und den anatomischen Bau der handförmigen Auswüchse an den Blättern und Stengeln von Gireoudia manicata, *Klotzsch.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 9–14.

—— **4.** Die Crystallformen einiger chemischen Verbindungen. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 371–378.

—— **5.** Die Grundstoffe. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 859–876.

—— **6.** Die Fluorescenz der Pflanzenfarbstoffe. Ein Beitrag zur Kenntniss der physicalischen Eigenschaften vegetabilischer Substanzen. Bamberg, Bericht, V., 1860–61, pp. 19–46.

—— **7.** Die Fortpflanzung und Befruchtung blüthenloser Pflanzen. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. I., 1860–61, pp. 115–142.

—— **8.** Die Bewegungserscheinungen sensitiver Pflanzen. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. I., 1860–61, pp. 383–418.

—— **9.** Ueber die Aenderungen, welche die Lage der Linien im Spectrum des sogenannten Salpetergases (Untersalpetersäure) erfahren, wenn man die Dichte desselben ändert. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 153–155.

—— **10.** Ueber die Abhängigkeit der Linien-Distanzen im Spectrum des Gases der Untersalpetersäure von der Dicke der durchlaufenen Schicht. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2) 1861, pp. 208–214.

—— **11.** Kurze Notiz über einige Beobachtungen des Sonnenspectrums. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 191–192.

—— **12.** Die Fluorescenz der Pflanzenfarbstoffe. Ein Beitrag zur Phytophysik. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 105–109.

—— **13.** Ueber einige Fundorte von Tertiär-Versteinerungen der Westküste des Peloponnes. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 466–470.

Weiss, *Adolf J.* und *Edmund.* Untersuchungen über den Zusammenhang in den Aenderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1859, pp. 589–656.

Weiss, *Adolf J.*, und *Alois* **Handl.** Untersuchungen über den Zusammenhang in den Aenderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindnngen von Gasen. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 398–441.

Weiss, *Adolf J.*, und *Julius* **Wiesner.** Vorläufige Notiz über die directe Nachweisung des Eisens in den Zellen der Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, p. 276.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss der chemischen und physicalischen Natur des Milchsaftes der Pflanzen. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 41–43 ; XX., 1862, pp. 125–127.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Membran der Pflanzen-Zelle, zum Zellkerne und Primordialschlauche. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 37–46.

—— —— **4.** Ueber das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Stärke. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 311–319.

Weiss, *August.* Leuchten, bemerkt bei Bereitung des Chlorkalks, und ein fraglicher neuer Grundstoff. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 182–184.

Weiss, *C. C.* Ueber die Wirkung des gerösteten Caffees auf thierische und pflanzliche Ausdünstungen. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 373–379, 380–383.

Weiss, *Christian Samuel.* Ueber die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der Hagelableiter. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 35–94.

—— **2.** Ueber die Gebirgsart des Sächsischen Erzgebirges welche unter dem Namen Weiss-Stein neuerlich bekannt gemacht worden ist. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 342–366.

—— **3.** Coup d'œil dynamique sur la cristallisation. Annal. de Chimie, LII., 1804, pp. 308–339.

—— **4.** Mémoire sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines. (*Transl.*) Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 349–391, 401–445.

—— **5.** Quarziger Bleischweif aus Savoyen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 79–80.

—— **6.** Ueber die gewöhnlichste Zwillingscrystallisation des Feldspathes. Schweigger, Journ. X., 1814, pp. 223–235.

—— **7.** Ueber die natürlichen Abtheilungen der Crystallisations-Systeme. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Phys.*), pp. 290–336.

—— **8.** Ueber Versteinerungen im Höhlenkalkstein von Glücksbrunn. [1814.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 156–158.

—— **9.** Ueber den eigenthümlichen Gang des Crystallisationssystems beim Quarz, und über eine an ihm neue beobachtete Zwillingscrystallisation. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 163–181.

Weiss, *Christian Samuel.* **10.** Ueber eine, der vorhergehenden analoge Zwillingscrystallisation des Chabasits oder Kuboïcits. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 181–190.

—— **11.** Crystallographische Fundamentalbestimmung des Feldspathes. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 231–285.

—— **12.** Ueber eine verbesserte Methode für die Bezeichnung der verschiedenen Flächen eines Crystallisations-Systems ; nebst Bemerkungen über den Zustand von Polarisirung der Seiten in den Linien der crystallinischen Structur. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 286–336.

—— **13.** Beschreibung einer Zwillingscrystallisation des Schwefelkieses. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 24–32.

—— **14.** Ueber eine Abänderung der Zwillings-Crystallisation des Kreuzsteines, entspringend aus der Zuschärfung der Enden der einzelnen Crystalle, nebst Bemerkungen über den Kreuzstein überhaupt. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 33–42.

—— **15.** Betrachtung der Dimensionsverhältnisse in den Hauptkörpern des sphäroëdrischen Systems und ihren Gegenkörpern, in Vergleich mit den harmonischen Verhältnissen der Töne. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 227–241.

—— **16.** Ueber die Theorie des Epidotsystemes. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 242–269.

—— **17.** Ueber eine ausführlichere, für die mathematische Theorie der Crystalle besonders vortheilhafte Bezeichnung der Crystallflächen des sphäroëdrischen Systems. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 270–304.

—— **18.** Ueber mehrere neubeobachtete Crystallflächen des Feldspathes, und die Theorie seines Crystallsystems im Allgemeinen. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 145–184.

—— **19.** Ueber die dem Kalkspath-Rhomboëder in den Winkeln nahe kommenden Rhomboëder mehrerer Mineraliengattungen. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 185–195.

—— **20.** Ueber das Crystallsystem des Gipses. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 195–225.

—— **21.** [Ueber Crystallsystem.] Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 203–213.

—— **22.** Grundzüge der Theorie der Sechsundsechskantner und Dreiunddreikantner. Berlin, Abhandl. 1822–23, pp. 217–264 ; 1840, pp. 137–174 ; Berlin, Bericht, 1840, pp. 5–7.

—— **23.** On the methodical and natural distribution of the different systems of crystallisation. Edinb. Phil. Journ. VII., 1823, pp. 103–110.

—— **24.** Verallgemeinerung einiger, in der Abhandlung über die ausführlichere Bezeichnung der Crystallflächen vorgetragenen Lehrsätze. Berlin, Abhandl. 1824. pp. 241–273.

Weiss, *Christian Samuel.* **25.** Ueber die Bezeichnung der Flächen eines Crystallisations-Systems. Oken, Isis, 1824, col. 430–436.

—— **26.** Ueber die Verhältnisse in den Dimensionen der Crystallsysteme, und insbesondere des Quarzes, des Feldspathes, der Hornblende, des Augits, und des Epidots. Berlin, Abhandl. 1825, pp. 163–200.

—— **27.** Weiterer Verfolg des Lehrsatzes über die Theilung des Dreiecks. Berlin, Abhandl. 1826, pp. 93–110.

—— **28.** Werner's Fortjenester af Oryctognosien. (*Transl.*) Örsted, Tidsskrift, IV., 1826, pp. 292–302.

—— **29.** Ueber das südliche Ende des Gebirgszuges von Brasilien in der Provinz S. Pedro do Sul und der Banda Oriental oder dem Staate von Monte Video ; naeh den Sammlungen des Herrn F. Sellow. [1827–28.] Berlin, Abhandl. 1827, pp. 217–293.

—— **30.** Ueber einige geognostische Puncte bei Meissen und Hohnstein. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 3–16 ; Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 173–184.

—— **31.** Chemische Analysen Feldspathverwandter Fossilien. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVII., 1828, pp. 446–461.

—— **32.** Werner's Fortjenester af Geognosien. (*Transl.*) Örsted, Tidsskrift, V. 1828, pp. 69–84.

—— **33.** Ueber den Haytorit. [1828.] Berlin, Abhandl. 1828, pp. 63–76.

—— **34.** Ueber die herzförmig genannten Zwillings-Crystalle von Kalkspath, und gewisse Analoge von Quarz. Berlin, Abhandl. 1829, pp. 77–88.

—— **35.** Ueber das Dihexaëder, dessen Flächen-Neigung gegen die Axe gleich ist seinem ebenen Endspitzenwinkel; nebst allgemeineren Betrachtungen über Invertirungskörper. Berlin, Abhandl. 1829, pp. 89–114 ; 1843, pp. 185–188.

—— **36.** Bemerkungen über den Euklas. [1820.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 110–119.

—— **37.** Ueber das Crystallsystem des Eudialytes. [1821.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 197–199.

—— **38.** Ueber den Vesuvian (Idokras) von Egg bei Christiansand. [1824.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 261–266.

—— **39.** Zur Erläuterung der beiden Abbildungen des Steinbruchs von Weinböhla bei Meissen. Karsten, Archiv, I., 1829, pp. 155–160.

—— **40.** Ueber das Vorkommen von Ueberresten des fossilen Elephanten oder Mammuths in den Umgebungen von Berlin. Karsten, Archiv, I., 1829, pp. 392–399.

Weiss, *Christian Samuel.* **41.** Antwort auf des Herrn Prof. Mohs in der *Zeitschrift für Physik und Mathematik*, VI., pp. 385–435, und VII., pp. 1–46, erschienenen Aufsatz. Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 3–37.

—— **42.** Ueber das Staurolithsystem, als abgeleitet aus dem regulären Crystallsystem. Berlin, Abhandl. 1831, pp. 313–336.

—— **43.** [Ueber die Gesetze der Stellung in Crystallzwillingen.] Schweigger, Journ. LXIII. (=*Jahrb.* III.), 1831, pp. 456–459.

—— **44.** Vorbegriffe zu einer Cohäsionslehre. Berlin, Abhandl. 1832, pp. 57–83.

—— **45.** Ueber das Gips-System. Berlin, Abhandl. 1834, pp. 623–647.

—— **46.** Ueber eine versteckte gegenseitige Beziehung zwischen den Crystallsystemen des Feldspathes und des Kalkspathes. [1833–35.] Berlin, Abhandl. 1835, pp. 261–280.

—— **47.** Betrachtung des Feldspathsystems in der viergliedrigen Stellung. Berlin, Abhandl. 1835, pp. 281–320.

—— **48.** Ueber rechts und links gewundene Bergcrystalle. Berlin, Abhandl. 1836, pp. 187–206; Berlin, Bericht, 1836, pp. 14–15.

—— **49.** Neue Bestimmung einer Rhomboëderfläche am Kalkspath. Berlin, Abhandl. 1836, pp. 207–214; Berlin, Bericht, 1836, pp. 20–21.

—— **50.** Ueber eine eigene Art von Krümmung an Bergcrystallen. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 549–558.

—— **51.** Ueber eine Reihe interessanter Erscheinungen an versteinerten Ananchiten und Spatangen. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 558–560; Bibl. Univ. VI., 1836, pp. 183–185.

—— **52.** Ueber eine, der vegetabilischen Form täuschend ähnelnde, aber unorganische Absonderung an einer Braunkohle. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 561–566.

—— **53.** Theorie der Hexakis-Octaëder (Sechsmalachtflächner) des regulären Crystallsystems, entwickelt aus den Dimensionszeichen für ihre Flächen. Berlin, Abhandl. 1837, pp. 137–178; Berlin, Bericht, 1837, pp. 57–59.

—— **54.** Betrachtung des Feldspathsystems in der Stellung einer symmetrischen Säule P T, mit Bezug auf das Studium der ein-und-eingliedrigen Crystallsysteme. Berlin, Abhandl. 1838, pp. 253–284; Berlin, Bericht, 1838, pp. 111–114.

—— **55.** Zusammenhang der Albit- und der Feldspathcrystallisation. Berlin, Bericht, 1838, pp. 100–101.

—— **56.** Ueber die von Herrn Levy neu bestimmten Kalkspathflächen. Berlin, Abhandl. 1840, pp. 137–174.

—— **57.** Verhältniss der Oberflächen der vier Hauptformen des regulären Crystallsystems. Berlin, Bericht, 1840, pp. 156–157.

Weiss, *Christian Samuel.* **58.** Ueber das Crystallsystem des Euklases. Berlin, Abhandl. 1841, pp. 249–282; Berlin, Bericht, 1841, pp. 355–357.

—— **59.** Ueber das Maass der körperlichen Winkel. Berlin, Abhandl. 1843, pp. 171–184; Berlin, Bericht, 1843, pp. 7–11.

—— **60.** Ueber das Titanitsystem. Berlin, Bericht, 1845, pp. 89–90.

—— **61.** Ueber Tritoëdrie in Crystallsystemen. Berlin, Bericht, 1845, pp. 245–246.

—— **62.** Einige crystallographische Bemerkungen. Berlin, Bericht, 1855, pp. 90–97.

Weiss, *Edmund.* Ueber die Bahn der Ariadne. Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 68–78; XXXVIII., 1859, pp. 365–374; XLI., 1860, pp. 371–378.

—— **2.** Ueber die Bahn des Cometen VIII. des Jahres 1858. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 359–364; Astr. Nachr. L., 1859, col. 231–236.

—— **3.** Elemente und Ephemeride der Ariadne. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 39–42.

—— **4.** Beobachtungen des, von Chacornac entdeckten Planeten (59). Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 63–64.

—— **5.** Ueber Meteoriten. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. I., 1860–61, pp. 349–382.

—— **6.** Zur Moosflora Böhmens. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 352–355.

—— **7.** Ueber Sternschnuppen. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. II., 1861–62, pp. 323–336.

—— **8.** Meridianbeobachtungen kleiner Planeten an der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 229–230.

—— **9.** Berechnung der totalen Sonnenfinsterniss am 31 Decbr. 1861. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 309–316; Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 124–146.

—— **10.** Bemerkungen über Comet I. 1862. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 93–94.

—— **11.** Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Galatea (74). Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 263–264.

—— **12.** Ueber die Bahn von (59) Elpis. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 55–62.

—— **13.** Die totale Sonnenfinsterniss vom 31 December 1861 in Griechenland. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 384–398.

—— **14.** Ueber den Zustand der Astronomie beim Beginne der historischen Zeit. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. III., 1862–63, pp. 299–334.

—— **15.** Ueber die physische Beschaffenheit der Körper unseres Sonnen-Systems. Wien, Schrift. Naturw. Kennt. III., 1862–63, pp. 419–468.

Weiss, *Edmund.* **16.** Meridianbeobachtungen kleiner Planeten und des Cometen II. 1862 an der k. k. Sternwarte in Wien. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 233–238.

—— **17.** Ueber Geschichte der Gradmessungen mit besonderer Beziehung auf den Zweck der Mitteleuropäischen Gradmessung. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. IV., 1863–64, pp. 83–134.

Weiss, *Edmund,* und *Wilhelm Joseph* **Grailich.** Ueber das Singen der Flammen. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 271–250.

Weiss, *Edmund,* und *Jul.* **Peterin.** Untersuchungen über das Tönen der Flammen flüssiger und fester Körper. Wien, Sitz. Ber. XXXII., 1858, pp. 68–75.

Weiss, *Ernst.* [Eisenbahndurchstich bei Tetschen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 186–188.

—— **2.** Ueber ein Megaphytum aus der Steinkohlen-Formation von Saarbrücken. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 509–512; Rheinl. u. Westphal. Corresp. XVIII., 1861, pp. 50–52.

—— **3.** Ueber die crystallographische Entwickelung des Quarzsystems, und über crystallographische Entwickelungen im Allgemeinen. Halle, Abh. Nat. Gesell. V., 1860, pp. 51–152.

—— **4.** Ueber die im vulcanischen Tuffe des Bürberges bei Schutz und der Eifel vorkommenden Pflanzen-Abdrücke. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XIX., 1862, pp. 64–66.

—— **5.** Ueber das Alter eines Theils des Saarbrücker-Pfälzer Kohlen-Gebirges. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1863, pp. 689–695.

—— **6.** Beobachtungen und Untersuchungen über den Schillerspath von Todtmoos. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 446–461.

Weiss, *F. J.* Ueber die Markscheidekunst. Der Civilingenieur, III., 1857, pp. 161–180.

Weiss, *Friedrich.* Umrisse der Orologie der Erde. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 852–862.

—— **2.** Ueber die Grundgesetze der mechanischen Geologie. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 385–400; 1855, pp. 288–313, 641–668, 769–794.

—— **3.** Berichtigungen zur Pfaff'schen Beurtheilung der "Grund-Gesetze der mechanischen Geologie." Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 768–793.

—— **4.** Ueber den Orthodromismus der Erhebungen. Zur Orographie von Mittel-Deutschland. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 286–293.

—— **5.** Zur näheren Erläuterung des Structur-Gesetzes der Erde. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 790–807.

Weiss, *Otto.* Ueber den Ursprung der Soolquellen der Kurfürstlich-Hessischen Saline Sooden bei Allendorf an der Werra. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 303–371.

—— **2.** Ueber die geognostischen Verhältnisse, sowie die nutzbaren Mineralien und Gesteine in der Umgegend der Saline Sooden bei Allendorf an der Werra. Cassel, Jahresber. XIV., 1864, pp. 45–58.

Weiss, *Peter.* Ueber die Gasbildung der Schiessbaumwolle. Dingler, Polytechn. Journ. CIII., 1847, pp. 370–373.

Weiss, *Th.* Theoretisches über die Form der Dampfkessel. Der Civilingenieur, VI., 1860, col. 27–54.

—— **2.** Ein neues empirisches Gesetz für die Wärmetransmission. Schlömilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 111–120.

Weiss, *W.* Beobachtungen über den Pflanzenschlaf mit Rücksicht auf die letzte Sonnenfinsterniss. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 321–324.

Weiss, *Woldemar.* Experimentelle Untersuchungen über den Lymphstrom. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 526–561.

Weissand, ——. Description d'un appareil destiné à l'enseignement de la géométrie descriptive. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 47–50.

Weisse, ——. Ungewöhnliche Erscheinung bei einem Apoplectischen. [General convulsions caused by tickling the lips.] St. Petersb. Verm. Abhand. IV., 1830, p. 260.

—— **2.** [Extraordinary case of fanatical self-torture.] St. Petersb. Verm. Abhand. IV., 1830, pp. 261–265.

Weisse, *J. F.* Verzeichniss von 155 in St. Petersburg beobachteten Infusorienarten, nebst Bemerkungen über dieselben. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 19–26.

—— **2.** Découverte d'un nouvel animal microscopique. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 223–224.

—— **3.** Monas Okenii. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 310–311.

—— **4.** Zweites Verzeichniss St. Petersburgischer Infusorien. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 333–345.

—— **5.** Beschreibung einiger neuer Infusorien, welche in stehenden Wässern bei St. Petersburg vorkommen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 138–144.

—— **6.** Drittes Verzeichniss St. Petersburgischer Infusorien. [1845.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 39–47.

—— **7.** Doxococcus globulus, *Ehr.*, nebst Beschreibung dreier neuer Infusorien, welche bei St. Petersburg in stehenden Wässern vorkommen. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 225–230.

Weisse, *J. F.* **8.** Viertes Verzeichniss St. Petersburgischer Infusorien, nebst Beschreibung zweier neuer Arten. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 106–112.

—— **9.** Ueber die Vermehrungsweise des Chlorogonium euchlorum, *Ehr.* [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 312–317; Froriep, Notizen, VI., 1848, col. 86–88; Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 65–71.

—— **10.** Fünftes Verzeichniss St. Petersburgischer Infusorien, nebst Beschreibung einer neuen Limnias. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 353–364.

—— **11.** Erste Nachlese St. Petersburgischer Infusorien, nebst einer Bemerkung über die Lichtscheu der Cryptomonas curvata. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 310–313.

—— **12.** Zweite Nachlese St. Petersburgischer Infusorien.—Muthmassliche Wiederauffindung von O. F. Mueller's Cercaria catellus. [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 297–301.

—— **13.** Dritte Nachlese St. Petersburgischer Infusorien, nebst einer Notiz über Infusorien-Metamorphose. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 76–80.

—— **14.** Nachricht über einen Staubfall, welcher sich im Jahre 1834 im Gouvernement Irkutzk ereignet hat. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 313–318.

—— **15.** Ueber Kukukseier und Wintereier der sogenannten Wappenthierchen (Brachionus). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 346–352.

—— **16.** Ueber den Lebenslauf der Euglena. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 169–174.

—— **17.** Ein Beitrag zur geographischen Verbreitung der Infusorien. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 378–380.

—— **18.** Resultate einer vergleichenden microscopischen Untersuchung von mehr denn dreissig verschiedenen Proben der sogenannten Schwarz-Erde (Tscherno-Sjom). Moscou, Soc. Nat. Bull., XXVIII., 1855, pp. 452–459; Erman, Archiv Russ. XVI., 1857, pp. 611–616.

—— **19.** Microscopische Analyse eines organischen Polirschiefers aus dem Gouvernement Simbirsk. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 273–282.

—— **20.** Eine kleine Zugabe zu A. Schneider's Beiträgen zur Naturgeschichte der Infusorien. Müller, Archiv, 1856, pp. 160–164.

—— **21.** Eine infusorielle Selbstbeurtheilung. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 340–342.

Weisse, *J. F.* **22.** Notiz über Limnias melicerta, *W.* Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 302–303.

—— **23.** Die Diatomaceen des Badeschlammes von Arensburg und Hapsal, wie auch des sogenannten Mineralschlammes der Soolen-Bade-Anstalt in Staraja Russa. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 550–553.

—— **24.** Vegetabilische Quellen von Infusorien. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1862, col. 306–311.

—— **25.** Zur Oologie der Räderthiere. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1862.

—— **26.** Verzeichniss aller, von ihm in einem 30-jährigen Zeitraume zu St. Petersburg beobachteten Infusorien, Bacillarien und Räderthiere. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863 (*pt.* 2), pp. 236–246.

Weisse, *Max.* Sternbedeckungen auf der Sternwarte in Cracau beobachtet. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 147–148.

—— **2.** [Barometerbeobachtungen.] Astr. Nachr. VII., 1829, col. 197–200.

—— **3.** Beobachtungen des Encke'schen Cometen. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 219–228.

—— **4.** Beobachtungen von Mondsternen auf der Cracauer Sternwarte. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 365–366.

—— **5.** Meteorologische Beobachtungen. Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 214–217.

—— **6.** Mondsterne auf der Cracauer Sternwarte. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 137–146; IX., 1831, pp. 143–146.

—— **7.** [Bestimmung der Breite von Cracau.] Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 173–176.

—— **8.** Beobachtungen des Cometen vom Jahre 1830. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 477–492.

—— **9.** Ueber die Declination der Magnetnadel zu Cracau. Schweigger, Journ. LXV. (=*Jahrb.* V.), 1832, pp. 48–55.

—— **10.** Meteorologische Beobachtungen, nach dem Aufrufe der Königl. Societät in Edinburgh angestellt auf der Sternwarte zu Cracau den 15 Januar 1833 von Stunde zu Stunde. Schweigger, Journ. LXVII. (=*Jahrb.* VII.), 1833, pp. 217–219.

—— **11.** Mondsterne auf der Cracauer Sternwarte. Astr. Nachr. X., 1833, col. 123–128; XI., 1834, col. 381–388; XII., 1835, col. 143–150, 169–172; XIII., 1836, col. 293–296.

—— **12.** Beobachtungen in Cracau von Mondsternen. Astr. Nachr. X., 1833, col. 227–230.

—— **13.** Latitudo geographica Cracoviæ. Krakow, Roczn. Tow. Nauk. XV., 1833, pp. 161–178.

—— **14.** Sternbedeckungen auf der Cracauer Sternwarte beobachtet. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 173–174; XIII., 1836, col. 309–312.

Weisse, *Max.* **15.** [Beobachtungen des Boguslawski'schen Cometen.] Astr. Nachr. XII., 1835, col. 409–410.

—— **16.** Mondsterne auf der Cracauer Sternwarte beobachtet. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 345–348.

—— **17.** Mondsterne in Cracau (1837). Astr. Nachr. XV., 1838, col. 227–230.

—— **18.** [Sternverzeichniss der Bessel'schen Zonen.] Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 239–240.

—— **19.** [Breite von Cracau.] Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 253–256.

—— **20.** Mondsterne, u.s.w. auf der Cracauer Sternwarte beobachtet. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 283–288; XVII., 1840, col. 275–284; XVIII., 1841, col. 327–330; XXI., 1844, col. 137–144, 327–334.

—— **21.** [Beobachtungen des Barometers und Thermometers.] Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 325–326.

—— **22.** [Beobachtungen des Cometen auf der Cracauer Sternwarte.] Astr. Nachr. XX., 1843, col. 169–174.

—— **23.** Beobachtungen auf der Cracauer Sternwarte. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 319–320.

—— **24.** Beobachtungen auf der Cracauer Sternwarte im Jahre 1844. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 103–108.

—— **25.** Obraz obserwacyi meteorologicznych w Observatorium Krakowskiéiu wroku 1842 robionych. Krakow, Roczn. Tow. Nauk. III., 1847, pp. 108–124.

—— **26.** Observationes magni Cometæ anni 1843 et istius anni 1840 a Cl. Bremiker detecti, in Observatorio Cracoviensi institutæ, uti et eorundem positiones apparentes computatæ. Krakow, Roczn. Tow. Nauk. III., 1847, pp. 125–143.

—— **27.** Relatio de eclipsi Solis 7 Juli 1842. Krakow, Roczn. Tow. Nauk. III., 1847, pp. 144–152.

—— **28.** [Meteorologische und magnetische Beobachtungen.] Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 63–64.

—— **29.** Sternbedeckungen und Mondsterne auf der Cracauer Sternwarte im Jahre 1845 und 1846 beobachtet. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 129–132.

—— **30.** [Ueber eine fernere Reduction der Bessel'schen Zonen-Beobachtungen.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 47–48.

—— **31.** Sternbedeckungen beobachtet auf der Cracauer Sternwarte im Jahre 1847. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 203–204.

—— **32.** Beobachtungen, angestellt an der Sternwarte in Cracau, in den Jahren 1848, 1849, 1850, 1852. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 297–304; XXXVII., 1854, col. 93–104.

Weisse, *Max.* **33.** Meteorologische Beobachtungen. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 313–316.

—— **34.** Beobachtungen auf der Sternwarte in Cracau, in den Jahren 1853 und 1854. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 315–322, 322–342.

—— **35.** Beobachtungen mit dem Aequatoriale der Sternwarte in Cracau. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 347–356.

—— **36.** Sternbedeckungen und Mondsterne in Cracau beobachtet. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 171–174.

—— **37.** Vergleichung des "Catalogus generalis pro 1830," in Struve's "Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediæ. Petrop. 1852," mit den beiden Catalogen aus Bessel's Zonen-Beobachtungen. Wien, Sitz. Ber. XXXII., 1858, pp. 270–289.

—— **38.** Variationen der Declination der Magnetnadel, beobachtet in Cracau. [1858.] Wien, Denkschr. XVIII., 1860, pp. 63–98.

Weissenau, *E. B.* Beitrag zur Kenntniss der Amyläthersäuren einiger mehrbasischen organischen Säuren. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 314–325.

—— **2.** Ueber die Constitution des blauen und grünen Ultramarins. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 295–315.

Weissenbach, *C. G. A. von.* Ueber die Gehalte der beim Sächsischen Bergbau vorkommenden Silbererze. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 205–232.

—— **2.** Gangformationen, vorzugsweise Sachsens. Haidinger, Berichte, III., 1847, pp. 73–77.

Weissenborn, *H.* Bemerkungen zu einigen in Dr. C. J. Gerhardt's "Entdeckung der höheren Analysis" veröffentlichten Manuscripten Leibnizens. Schlömilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 240–244.

Weissenborn, *W.* Beiträge zur Naturgeschichte des gemeinen Chamæleons, Chamæleo calcaratus, *Merr.* Froriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 287–296, 305–312.

—— **2.** Remarks on the habits and economy of the common Fox. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 507–516.

—— **3.** Origin of Ignis fatuus. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 553–554.

—— **4.** On the alleged transformation of Avena sativa into Secale cereale. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 574–577.

—— **5.** On the influence of man in modifying the zoological features of the globe; with statistical accounts respecting a few of the more important species. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 13–18, 65–70, 122–127, 238–256, 305–314, 391–392.

—— **6.** Description and habits of the Zubr, Bos urus. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 239–256, 305–314, 391–392, 513–514.

Weissenborn, *W.* **7.** On the peculiar insulation of the nervous currents in the Chameleon; with some observations on change of colour in that creature. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 532–539.

—— **8.** On the transformation of Oats into Rye. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 670–672.

—— **9.** On spontaneous generation. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 369–381, 621–624.

—— **10.** On the Natural History of the German Marmot (Hamster.) Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 473–483, 533–536, 577–584.

—— **11.** Great migration of Dragon-flies observed in Germany. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 516–518.

—— **12.** Letter relating to the nearly naked marks observed on the hips of the common Hamster (Cricetus vulgaris). Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 59–60.

—— **13.** Détermination de la longueur d'un éclair. Paris, Comptes Rendus, XI., 1839, p. 218; Froriep, Notizen, XI., 1839, col. 177–180.

—— **14.** On the Flora of snow formations, in reference to the theory of spontaneous generation. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 28–32.

—— **15.** Ueber die Identität des Urus und Bison. Froriep, Notizen, XL. 1846, col. 129–134, 145–150.

Weissenburger, *F. A.* Chemische Analyse der Arnica-Wurzel. Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, p. 178.

Weisz, *Johann.* Neue Methode, die Blutmenge im thierischen Organismus zu bestimmen. Heller, Archiv, 1847, pp. 559–566; Polli, Ann. di Chim. VI., 1848, pp. 150–160.

—— **2.** [Lettera intorno ad alcune esperienze ematologiche che sta per intraprendere.] Omodei, Ann. Univ. CXXV., 1848, pp. 221–224.

—— **3.** Physiologisch-chemischer Bericht über die Bestimmung der gesammten Blutmenge und ihrer Vertheilung in thierischen Organismen. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 492–501 (*Abth.* 2).

—— **4.** Physiologisch-chemische Versuche über die Bestimmung der Blutmenge in thierischen Organismen mittelst ihres Eisengehaltes. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, VII., 1851, pp. 337–345.

Weitenkampf, ——. Abgang von Hydatiden aus der Harnblase. Casper, Wochenschrift, 1836, pp. 717–718.

Weitenweber, *Wilh. Rud.* Beiträge zur gesammten Natur- und Heilwissenschaft. Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 86–92.

—— **2.** Ueber die Bastardformen im Pflanzenreiche und insbesondere jene der Gattung Salix. Böhm. Gesell. Abh. VIII., 1854, pp. 53–54; Lotos, IV., 1854, pp. 74–79.

—— **3.** Ueber Fritillaria imperialis als Surrogat der Kartoffeln. Böhm. Gesell. Abh. VIII., 1854, pp. 79–80. (*Sect. Ber.*)

Weitenweber, *Wilh. Rud.* **4.** Systematisches Verzeichniss der Böhmischen Trilobiten in der Sammlung des Herrn Prälaten De Zeidler in Prag. Lotos, VII., 1857, pp. 5–18.

—— **5.** Zur Flora des Böhmischen Riesengebirges. Lotos, IX., 1859, pp. 169–175.

—— **6.** Ueber die Höhlenfauna Mährens. Prag, Sitzungsber. 1859, pp. 6–7.

—— **7.** Ueber die silurische Fauna Böhmens, insbesondere über die Trilobiten. Prag, Sitzungsber. 1861 (*Hft.* 2), pp. 13–16.

—— **8.** Notiz über eine neue Foraminiferengattung, Schizophora. Prag, Sitzungsber. 1861 (*Hft.* 2), pp. 19–20.

—— **9.** Ueber zwei neue Vorkommnisse in den Kohlensandsteinen des Němčowicer Beckens bei Radnic. Prag, Sitzungsber. 1861, pp. 50–53.

—— **10.** Die Schmetterlingsfauna des Elster-Bades. Lotos, 1863, pp. 113–116.

—— **11.** Schilderung der, im verflossenen Jahre bei Němčie in Mähren neuaufgefundenen grossartigen unterirdischen Höhle. Prag, Sitzungsber. 1863, pp. 37–41.

—— **12.** Ueber das Vorkommen von Ueberresten vorweltlicher Baumstämme bei Břas. Prag, Sitzungsber. 1863 (*Hft.* 2), pp. 71–73.

Weitzel, ——. Ueber Darstellung von doppeltkohlensaurem Kali. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 80–84.

—— **2.** Ueber die Bereitung einiger pharmaceutischer Präparate. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 291–299.

Weitzel, *A. W. P.* Over de natuurkundige gronden waarop de inrigting der getrokkene vuurwapenen berust. Batavia, Nat. Tijdschr. IX., 1855, pp. 84–100.

Weja, *N.* Beiträge zur feineren Anatomie der Leber. Müller, Archiv, 1851, pp. 79–82.

Welb, ——. Memoir relative to a survey of Kemaon; with some account of the principles, upon which it has been conducted. Asiatick Researches, XIII., 1820, pp. 293–310.

Welch, ——. Account of a Lizard imbedded in stone. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 149–150.

Welck, *O. von.* Ausflug in den Norden Scandinaviens. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 355–374, 380–404.

Welcker, *Hermann.* Beschreibung eines genauen leicht herstellbaren microscopischen Mess-Apparates. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1850, pp. 1–19, 211–219.

—— **2.** Methoden zur quantitativen Bestimmung der Blutkörperchen. Fechner, Centralblatt, I., 1853, col. 218–222.

—— **3.** Ueber die Ermittelung der Blutmenge bei Thieren und Menschen. Fechner, Centralblatt, I., 1853, col. 849–855.

Welcker, *Hermann.* **4.** Ueber Blutkörperchenzählung. Archiv Wiss. Heilk. I., 1854, pp. 161–194.

—— **5.** Der Gehalt des Blutes an gefärbten Körperchen, approximativ bestimmt nach der bei methodischer Verdünnung des Blutes entstehenden Färbung. Archiv Wiss. Heilk. I., 1854, pp. 195–212.

—— **6.** Ueber colorimetrische Blutuntersuchungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 96–97.

—— **7.** Bemerkungen zur Micrographie. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1855, pp. 172–187; VIII., 1857, pp. 225–255.

—— **8.** Kleine Bemerkung zur Osteologie des Thorax. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1855, pp. 326–327.

—— **9.** Dehnbarkeit der Gehirncapillaren und Nichtexistenz der Vasa serosa. [1855.] Würzburg, Verhandl. VI., 1855, pp. 274–280.

—— **10.** Bestimmungen der Menge des Körperblutes und der Blutfärbekraft, sowie Bestimmungen von Zahl, Maass, Oberfläche und Volum des einzelnen Blutkörperchens bei Thieren und bei Menschen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1858, pp. 145–197; Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 240–247.

—— **11.** Ueber Sarcina, insbesondere ihr Vorkommen im Urine des Menschen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1859, pp. 198–214; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 163–167.

—— **12.** Unterscheidung von Erhöhungen und Vertiefungen unter dem Microscope. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1859, pp. 63–67; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 52–55.

—— **13.** Ueber die Ausmessung des senkrechten Durchmessers microscopischer Objecte, und über die Ermittelung der chemischen Qualität aus dem Lichtbrechungsvermögen. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 45–58.

—— **14.** Notiz über das Ausspritzen des Saftes beim Zerreissen saftiger Pflanzentheile. Pringsheim, Botanik, II., 1860, pp. 468–469.

—— **15.** Zur Diagnose der Muskeltrichina beim lebenden Menschen und über das Vorkommen der Harnsarcina. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 453–454.

—— **16.** Untersuchung der Retinazapfen und des Riechhautepithels bei einem Hingerichteten. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XX., 1863, pp. 173–182.

—— **17.** Grösse, Zahl, Volum, Oberfläche und Farbe der Blutkörperchen bei Menschen und bei Thieren. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XX., 1863, pp. 257–307.

Welcker, *Hermann,* und *A.* **Jahn.** Die kernähnlichen Gebilde der quergestreiften Muskelfaser und die Frage nach der Existenz eines plasmatischen Gefäss-Systems der Muskeln. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1860, pp. 239–261.

Welcker, *W.* Ueber Scheidung des Eisenoxyds vom Zinkoxyde. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 84–88.

—— **2.** Ueber Säuerung des Syrupus Althææ und dessen Bereitung. Liebig, Annal. V., 1833, p. 300.

—— **3.** Weitere Erfahrungen über Zinkoxyd. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 23–39.

Weld, *Arthur.* Account of the Aurora-borealis seen at Stonyhurst, Oct. 1848. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 376–378.

—— **2.** Spot on the Sun. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 210–211.

—— **3.** On the longitude of the Observatory at Stonyhurst College. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 44–45.

—— **4.** An account of placing meridian marks for the Stonyhurst transit circle. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 225–227.

Weld, *Charles Richard.* On the invention of Fluxions. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 35–36.

Weld, *F. A.* On the volcanic eruption at Hawaii in 1855–6. Geol. Soc. Journ. XIII., 1857, pp. 163–169.

Weld, *Isaac.* Quelques détails sur un passage de Dublin à Londres, dans un bâtiment mû par une machine à vapeur. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 175–179, 452–459; Bibl. Britannique. LX., 1815, pp. 56–88, 277–281; Gilbert, Annal. LIII., 1816, pp. 77–101.

Weld, *Mason C.* Ueber die Pipitzahoïnsäure, einen eigenthümlichen Pflanzenstoff. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 188–192; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 396–398.

Welden, *Ludwig von.* Weitere Erklärung über die Stiftung eines allgemeinen Herbariums. Flora, III., 1820, pp. 751–754.

—— **2.** Bemerkungen über Pedicularis fasciculata und Gentiana campanulata. Flora, V., 1822, pp. 561–576.

—— **3.** Einige Bemerkungen über die Temperatur, Entstehung und das Verschwinden der Vegetation auf dem Grossen St. Bernhard, 7668 Pariser Fuss über dem Mittelländischen Meere, im Jahre 1822. Flora, VI., 1823, pp. 561–566.

—— **4.** Ausflug nach dem Vorgebirge Portofino, im Monat April 1823. Flora, VI., 1823, pp. 577–592.

—— **5.** Zur Naturgeschichte der Gemse. Froriep, Notizen, IX., 1825, col. 261–262.

—— **6.** Monographie des Monte-Rosa. [1824.] Hertha, I., 1825, pp. 345–378; Paris, Géogr. Soc. Bull. II., 1824, pp. 230–234.

Welden, *Ludwig von.* **7.** Bericht seiner botanischen Reise, unternommen im Sommer 1825. Flora, IX., 1826, pp. 497–512, 521–528.

—— **8.** [Ueber den Character der Vegetation in Dalmatien.] Flora, XII., 1829, pp. 105–112.

—— **9.** Ueber die Vegetation Dalmatiens. Flora, XIII., 1830, pp. 193–206, 214–221; XV., 1832, pp. 308–320, 327–336.

—— **10.** Frühlingsflor in Dalmatien. Flora, XIII., 1830, pp. 251–254.

—— **11.** Botanische Wanderungen durch Steiermark. Flora, XXIII., 1840, pp. 177–191.

—— **12.** Botanische Wanderungen durch die Steierischen Alpen, und zur Saxifraga retusa. Flora, XXIV., 1841, pp. 241–256.

Welding, *Watson J.* Remarks on Digitalis. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 89–91; Liebig, Annal. XIII., 1835, p. 212; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 98–100.

Weldon, *W.* Analysis of a mineral water near Dudley, Worcestershire. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 266–279.

Welkner, *C.* Ueber die Anwendung der heissen Gebläseluft beim Eisen-Hohofenbetriebe. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIII., 1854, pp. 262–270; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIII., 1854, pp. 244–247; Paris, Bull. Soc. Encour. LIV., 1855, pp. 360–364.

Weller, *J. A.* On a trip to the Bulcha and Oonta Dhoora Passes. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 78–102.

Wellmann, ——. Ueber die Orchideen der Insel Rügen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 158–162.

Wellner, *Karl Gotthilf.* Ueber den Alaun von Tschermig in Böhmen. Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 102–109.

—— **2.** Ueber die Verbindung des Natrums mit der schwefelsauren Thonerde. [1821.] Leipzig, Schr. Nat. Gesell. I., 1822, pp. 131–139.

—— **3.** Ueber Natron-Alaun. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 185–191.

Wells, ——. Einige Bemerkungen über den Harn wassersüchtiger Kranker. (*Transl.*) Meckel, Deutsches Archiv, I., 1815, pp. 306–309.

Wells, *David A.* On the existence of organic matter in stalactites and stalagmites, forming crystallized and amorphous crenate of lime. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 228–230; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 10–11; Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 271–273.

—— **2.** On the distribution of manganese. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 275–276; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 9–10.

Wells, *David A.* **3.** On the origin of stratification. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 297–299; Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 108–110; Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 291–294; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 11–14.

—— **4.** Notes and observations on the analyses and characters of the soil of the Scioto Valley, Ohio, with some general considerations respecting the subject of soil analyses. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 11–19; Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 324–335.

—— **5.** On the meteor of 11 August 1859. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 176–179; Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 300–303.

Wells, *R. W.* On the origin of prairies. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 331–337.

Wells, *Rob. J.,* and *David* **Forbes.** On the qualitative examination of urinary concretions. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VI., 1846, pp. 344–353.

Wells, *Spencer.* Sur les caractères et les propriétés de la Santonine. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 110–112.

Wells, *T. S.* Specimen of spurious hermaphroditism. Pathol. Soc. Trans. XI., 1859–60, pp. 158–160.

Wells, *W.* Note of a black Lizard taken in Cheshire. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 449–450.

Wells, *William Charles.* Observations and experiments on vision. Phil. Trans. 1811, pp. 379–392; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 128–143.

—— **2.** Essai sur la rosée. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 186–198; V., 1817, pp. 181–217.

—— **3.** Letter on Dew. Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 251–259; Journ. des Mines, XXXVII., 1851, pp. 71–80; Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 187–223.

Wellstead, *J. R.* Report on the island of Socotra. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 138–165; Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 129–229.

—— **2.** Notes on Bruce's Chart of the coasts of the Red Sea. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 286–295.

—— **3.** Observations on the coast of Arabia between Rás Mohammed and Jiddah. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 51–95.

—— **4.** Narrative of a journey into the interior of Omán in 1835. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 102–113.

—— **5.** Travels in Arabia. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 400–402.

Wellstead, *J. R.* **6.** Narrative of a journey from the Tower of Bá-'l-haff, on the southern coast of Arabia, to the ruins of Nakab al Hajar, in April 1835. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 20–33.

Welsh, *John.* Observations of Flora. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 197–200.

—— **2.** On the graduation of the thermometers for the Arctic Searching Expedition. Roy. Soc. Proc. VI., 1850–54, pp. 183–188.

—— **3.** Description of a Sliding-Rule for converting the observed readings of the horizontal and vertical force magnetometers into variations of magnetic dip and total force. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 20–21.

—— **4.** Description of a sliding-rule for hygrometrical calculations. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 42–43.

—— **5.** Report of the general process adopted in graduating and comparing the standard meteorological instruments for the Kew Observatory. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 178–179.

—— **6.** On the graduation of Standard Thermometers at the Kew Observatory. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 34–36.

—— **7.** An account of meteorological observations in four balloon ascents made under the direction of the Kew Observatory Committee of the British Association. Phil. Trans. 1853, pp. 311–346; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 503–507.

—— **8.** Instructions for the graduation of Boiling-point Thermometers, intended for the measurement of heights. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 49.

—— **9.** Account of the construction of a Standard Barometer, and description of the apparatus and processes employed in the verification of Barometers at the Kew Observatory. Phil. Trans. 1856, pp. 507–514.

Welter, *J. J.* Appareil pour saturer la potasse d'acide carbonique. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 53–61.

—— **2.** Sur quelques matières particulières trouvées dans les substances animales traitées par l'acide nitrique. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 301–304; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 277–278; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 286–287.

—— **3.** Sur la combinaison du chlore avec la chaux. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 383–388; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 244–251.

Welter, *J. J.*, et *Louis Joseph* **Gay-Lussac.** Sur un acide nouveau formé par le soufre et l'oxigène. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 312–319; Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 252–260; Quart. Journ. Sci. VII., 1819, pp. 371–375; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 193–200; Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 352–356; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 202–203.

—— —— **2.** Observations sur l'essai des soudes et des sels de soude du commerce. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 190–221; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 517–523; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 182–192; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 124–137.

—— —— **3.** Sur la dilatation de l'air. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 436–437; Gilbert, Annal. LXXI., 1822, p. 200.

Weltz, *C.* De l'action du sulfate de cuivre sur le bois. (*Transl. from* Polytechn. Centralblatt, 1862, p. 404.) Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 169–170.

Weltzien, *C.* Ueber ein Zersetzungsproduct des Teträthylammoniums. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 292–293; Annal. de Chimie, XLI., 1854, p. 487.

—— **2.** Ueber die Bohnerze von Kandern. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 123–124.

—— **3.** Analyse des Schiesspulvers. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 129–137; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 309–312.

—— **4.** Ueber die Superjodide der zusammengesetzten Ammoniummolecüle. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 33–43; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 123–124.

—— **5.** Verhalten des Jods und Chlors gegen salpetersaures Silberoxyd. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 43–46; Annal. de Chimie, XLII., 1854, p. 373.

—— **6.** Analysen von Mineralien des Grossherzogthums Baden. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 229–234.

—— **7.** Ueber die Isomorphie der Vitriole. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 293–302; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 444–447.

—— **8.** Ueber die Crystallformen der Platinsalze der zusammengesetzten Ammoniummolecüle des Aethyls. Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 272–274.

—— **9.** Ueber das Thiosinäthylammoniumjodid. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 103–107.

—— **10.** Ueber das salpetersaure Silberoxyd-Silberjodid. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 127–128.

—— **11.** Ueber die Ammoniummolecüle der Metalle. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 19–33; C., 1856, pp. 108–110.

Weltzien, *C.* **12.** Ueber die Verbindungen des Tetramethylammoniums mit Jod und Chlorjod. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 1–20; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 113–114; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 81–84.

—— **13.** Ueber die Formeln einiger Amide und Harnstoffe und die Möglichkeit der künstlichen Darstellung des Kreatins und Kreatinins. Liebig, Annal. C., 1856, pp. 191–198; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 119–120.

—— **14.** Ueber die Einwirkung der wasserfreien Phosphorsäure auf Harnstoff. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 181–182.

—— **15.** Ueber die Darstellung der Cyansäure und des Amelids aus dem Harnstoff. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 219–223; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 317–320.

—— **16.** Ueber Derivation und Formulirung einiger Verbindungen. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 33–40.

—— **17.** Ueber die Polarisation des Sauerstoffs, der Ozonide und Antozonide. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 121–129; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 105–110.

—— **18.** Ueber die Sauerstoffverbindungen des Stickstoffs. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 213–228; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 377–382; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 370–373.

—— **19.** Ueber die Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Kaliumjodür. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 349–350.

—— **20.** Ueber die ammoniakalischen Kobaltbasen. Liebig, Annal. CXXI., 1862, pp. 247–250; Paris, Soc. Chim. Bull. 1862, pp. 17–18.

—— **21.** Ueber die Constitution der Mellithsäure und ihrer Derivate. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 122–124; Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 180–182.

Welwitsch, *Friedrich.* Ueber die geographische Verbreitung der Pflanzen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, p. 167.

—— **2.** Genera Phycearum Lusitaniæ. Lisboa, Actas, II., 1850, pp. 106–107.

—— **3.** Systematische Aufzählung der Süsswasser-Algen des Erzherzogthums Oesterreich unter der Enns. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 49–68.

—— **4.** Letters on the vegetation of West Equinoctial Africa. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Bot.*), pp. 150–157; Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 279–280.

—— **5.** On the botany of Benguela, Mossamedes, &c., in Western Africa. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 182–188; Bibl. Univ. Archives, XI., 1861, pp. 193–206.

Welzel, ——. Untersuchungen über den Versteinerungsprocess. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 81–86.

Wenchebact, *E.* Description of a Voltaic Battery. Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 253–255.

Wenckebach, *W.* Commentatio ad quæstionem physicam: "Exponatur barometri, ad objectorum altitudines determinandas destinati, tum constructio tum usus." Leijden, Annal. Acad. 1821–22.

—— **2.** [Ergebnisse der Bohrarbeiten zu Utrecht.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 59–61.

—— **3.** Waarnemingen van de dagelijksche veranderingen in de afwijking der magneetnaald te 's Gravenhage. Mulder, Archief, IV., 1836, pp. 42–78, 240–267.

—— **4.** Beschrijving van den magnetometer van Gauss. Mulder, Archief, IV., 1836, pp. 123–150.

—— **5.** Verandering der magnetische afwijking te Breda, waargenomen gedurende het Noorderlicht van 18 Februarij 1837. Mulder, Archief, V., 1837, pp. 17–27; Miquel, Bull. 1838, pp. 22–23.

—— **6.** Over de regelmatige dagelijksche verandering in de drukking van den dampkring, volgens barometer-waarnemingen, gedaan te 's Gravenhage. Mulder, Archief, V., 1837, pp. 143–160; Miquel, Bull. 1838, pp. 24–25.

—— **7.** Uitkomsten uit in Nederland gedane weerkundige waarnemingen. Mulder, Archief, V., 1837, pp. 331–433.

—— **8.** Résultats d'observations météorologiques, faites à Paramaribo. Miquel, Bull. 1839, pp. 1–8.

—— **9.** Comparaison des variations diurnes de déclinaison magnétique et de température, observées pendant l'année 1838 à Breda. Miquel, Bull. 1839, pp. 257–266.

—— **10.** Résultats des observations météorologiques, faites à Breda pendant l'année 1838. Miquel, Bull. 1839, pp. 273–283.

—— **11.** Comparaison des variations diurnes magnétiques, thermométriques et barométriques, d'après des observations faites en divers lieux. L'Institut, VIII., 1840, pp. 280–284.

—— **12.** Résultats des observations météorologiques et magnétiques, faites à Breda pendant l'année 1839. Miquel, Bull. 1840, pp. 149–163.

—— **13.** Sur les variations de la pression moyenne annuelle de l'atmosphère. Miquel, Bull. 1840, pp. 226–285.

—— **14.** Over de gemiddelde luchtdrukking in Nederland en derzelver veranderingen gedurende de verschillende maanden van het jaar. Amsterdam, Het Instituut, 1841, pp. 275–304.

Wenckebach, *W.* **15.** Overzigt van de wetenschappelijke onderzoekingen betreffende de oorzaken, waardoor de veranderingen in den dampkring worden voortgebragt. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1845, pp. 36–39.

—— **16.** Over de dagelijksche verandering der magnetische declinatie te Breda. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 259–274.

—— **17.** Sur la direction et l'intensité moyenne du vent en Néerlande, et leurs variations tant régulières qu' irrégulières. Amsterdam, N. Verhand. XII., 1846, pp. 17–66.

—— **18.** Uitkomsten der meteorologische waarnemingen gedaan te Breda van 1839–46. [1848.] Utrecht, Nieuwe Verhandl. XVI., 1851.

Wenckenbach, *Fr.* Beschreibung der im Herzogthum Nassau an der unteren Lahn und dem Rhein aufsetzenden Erzgänge. Nassau, Jahrbücher, XVI., 1861, pp. 266–303.

Wencker, ——. Six nouvelles espèces du genre Apion, *Herbst.* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xx–xxiii, cv–cvi.

—— **2.** Description de plusieurs coléoptères nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. ccxxxvi–ccxxxviii.

—— **3.** Ueber einige Apionen. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, p. 273.

—— **4.** Description de plusieurs espèces nouvelles exotiques du genre Apion, *Herbst.* Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 177–182.

Wendel, *F. G.* Beobachtung eines Mond-Regenbogens. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 348–350.

Wendelstadt, *G. F. C.* Siebenwöchentlicher Schlaf. Hufeland, Journ. Arzn. IV., 1797 (*Hft.* 3), pp. 52–58.

—— **2.** Bemerkungen über Spulwürmer und Bandwürmer. Hufeland, Journ. Arzn. XI., 1801 (*Hft.* 3), pp. 118–125.

—— **3.** De l'efficacité de l'acide muriatique oxigéné contre le virus hydrophobique. Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 68–69.

—— **4.** Fatto notabile ed ipotesi fondata per provare che non è possibile che un germe feconda̲to da più o meno tempo, possa restare latente ed essere rianimato più tardi da un nuovo coito. Brera, Nuovi Comment. IV., 1819, pp. 117–120.

Wendenburg, ——. Beschreibung zweier Zangen zur Entfernung der Backenzähne der grössern Hausthiere. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. II., 1836, pp. 490–494.

Wenderoth, *Georg Wilhelm Franz.* Ueber drei verschiedene Formen des schwefelgelb-blühenden Trollius. Flora, I., 1818, pp. 577–584.

—— **2.** Einige Betrachtungen über Onoclea sensibilis und Apocynum androsæmifolium. Flora, III., 1820, pp. 225–234.

Wenderoth, *Georg Wilhelm Franz.* **3.** Einige Bemerkungen über die Bemerkungen des Freiherrn von Roepert in der *Flora* 1820, Nr. 7 u. 8. Flora, IV., 1821, pp. 621–636.

—— **4.** Bemerkungen über den Frühlingsflor des Jahres 1822, in der Gegend von Marburg. Flora, V., 1822, pp. 545–560.

—— **5.** Beiträge zu der Flora von Hessen. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, I., 1823, pp. 118–152.

—— **6.** [Ueber den Zustand der Botanik in Wien.] Flora, IX., 1826, pp. 241–256, 262–272.

—— **7.** Observationes botanicæ. Flora, IX., 1826, pp. 353–358 ; XII., 1829 (*Ergänz.*), pp. 25–30.

—— **8.** Ueber den Einfluss des verflossenen Winters auf die Gewächse im Botanischen Garten zu Marburg. Flora, XIII., 1830, pp. 761–772.

—— **9.** Ueber eine neue Edwardsia der Gärten. Linnæa, V., 1830, pp. 201–203.

—— **10.** Ueber die Abstammung der Jalapen-Wurzel. Pharm. Centr. Blatt, I., 1830, pp. 456–458.

—— **11.** Polygala depressa, eine neue Species. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXII., 1831, pp. 109–114.

—— **12.** Observationes botanicæ in Horto Botanico Marburgensi institutæ. Flora, XIV., 1831, pp. 129–135.

—— **13.** Einige Bemerkungen über verschiedene neue Pflanzenarten des Botanischen Gartens in Marburg, nebst einer Abbildung der Polygala depressa, *Wender.* Marburg, Ges. Naturw. Schriften, II., 1831, pp. 211–267.

—— **14.** Nelumbium speciosum. Flora, XV., 1832, pp. 158–160.

—— **15.** Ueber eine neue Atragene. Linnæa, XI., 1837, pp. 648–650.

—— **16.** Einige Bemerkungen über Cassia obovata und C. obtusata, *Hayne.* Linnæa, XII., 1838, pp. 21–22.

—— **17.** Einige Bemerkungen und Mittheilungen über die Flora von Kissingen. Flora, XXII., 1839, pp. 33–39.

—— **18.** Versuch einer Characteristik der Vegetation von Kurhessen, als Einleitung in die Flora dieses Landes; nebst zwei Probebogen; einer der Flora Hassiaca und einer der Flora Marburgensis. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, IV., 1839, pp. 1–156.

—— **19.** Bemerkungen zum "Index Horti Academici Marburgensis anni 1842." Botan. Zeitung, I., 1843, col. 345–355.

—— **20.** Beschreibung einer neuen Asclepias. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 830–831.

—— **21.** Das Hordeum trifurcatum. Flora, XXVI., 1843, pp. 233–239.

Wenderoth, *Georg Wilhelm Franz.* **22.** Einige Bemerkungen über Betula pubescens, *Ehrh.*, und verschiedene damit verwechselte Arten. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 289–291.

—— **23.** Zur Birkenfrage. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 737–743.

—— **24.** Einige Bemerkungen über Helleborus viridis und verwandte Formen. Flora, XXIX., 1846, pp. 257–259.

—— **25.** Fernere Erklärung in Betreff der Birkenfrage. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 325–328.

—— **26.** Ueber Pflanzenbestimmung im allgemeinen und die Campanula cochlearifolia insbesondere. Flora, XXXV., 1852, pp. 657–665.

—— **27.** Einige Bemerkungen über Delphinium staphisagria, *Linn.*, und D. officinale, *Wender.* Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 155–157.

—— **28.** Einige Bemerkungen über den Agaricus salignus, *Pers.* Flora, XXXVI., 1853, pp. 298–302.

—— **29.** Noch ein Wort über Epilobium denticulatum, *Wender.*, und E. crassifolium, *Lehm.* Flora, XXXVII., 1854, pp. 33–36.

Wendland, *H. L.* Ueber die im Garten zu Kew cultivirten Arten der Gattung Dryandra, *R. Brown.* Flora, II., 1819, pp. 129–144.

—— **2.** Bestimmung einiger neuen Arten der Gattung Mespilus. Flora, VI., 1823, pp. 699–704.

—— **3.** Wirkung des Winters 1822–23 auf die Vegetation. Flora, VIII., 1825, pp. 299–303.

Wendland, *Hermann.* Eine neue Pflanze der Gärten. Botan. Zeitung, XVII., 1849, p. 277.

—— **2.** Einige neue Palmen Americas. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 333–352.

—— **3.** Eine neue Palmengattung, Synechanthus. Botan. Zeitung, XVI., 1858, p. 145.

—— **4.** Ueber Seaforthia elegans, *Hort.* Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 345–347.

—— **5.** Beschreibung einer neuen Palmenart aus der Gattung Malortiea. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 5–6.

—— **6.** Beschreibungen neuer Palmen. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 17, 29–30, 63–64, 72–73, 102–103, 158–159, 165, 174–175.

—— **7.** Bemerkungen über einige Palmengattungen Americas. Bonplandia, VIII., 1860, pp. 68–70, 100–108, 115–119.

—— **8.** Chamædorea Warscewiczii, eine neue Palme. Bonplandia, X., 1862, pp. 37–38.

—— **9.** Beiträge zur Palmenflora der Südsee-Inseln. Bonplandia, X., 1862, pp. 190–200.

—— **10.** Critische Bemerkungen über einige Palmen aus der Gruppe der Iriarteen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 129–131.

Wendland, *Hermann,* and *Gustav* **Mann.** On the Palms of western tropical Africa. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 421–439.

Wendland, *J. C.* Bemerkungen über einige Pflanzen, nebst Abbildungen derselben. Römer, Archiv Botan. I., 1796, pp. 51–55.

—— **2.** Botanische Bemerkungen über Glycine monoica, den generischen Character von Thea und Camelia, und über Ononis crispa. Römer, Archiv Botan. I., 1798 (*Hft.* 3), pp. 103–107.

Wendler, ——. Ueber Magnetismus und eine sehr schnelle und glückliche Heilung durch denselben. Brosche, Zeitschrift, I., 1820, pp. 376–396.

Wendt, ——. Von den Heilkräften der Eispflanze (Mesembryanthemum crystallinum, *Linn.*). Hufeland, Journ. Arzn. XI., 1801 (*Hft.* 3), pp. 3–30.

Wendt, *Alphons.* Neue anatomische Untersuchungen über die menschliche Epidermis. (*Transl. from* Diss. Inaug. "de Epidermide humana.") Froriep, Notizen, XXXIX., 1833, col. 1–6.

—— **2.** Ueber die menschliche Epidermis. Müller, Archiv, 1834, pp. 278–291.

Wendt, *J. W. C.* Analysis chemica radicis Cucubali viscosi cum paucis adjectis observationibus. Kiöbenhavn, Reg. Soc. Med. Acta, V., 1818, pp. 142–159.

Wenham, *F. H.* On the illumination of transparent microscopic objects on a new principle. [1850.] Microsc. Soc. Trans. III., 1852, pp. 83–90.

—— **2.** On the application of binocular vision to the microscope. [1853.] Microsc. Soc. Trans. II., 1854, pp. 1–13.

—— **3.** On measuring the aperture of object-glasses, and remarks on their adjustment. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 134–139.

—— **4.** On the theory of the illumination of objects under the microscope, with relation to the aperture of the object-glass and properties of light; with practical methods for special differences of texture and colour. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 145–158.

—— **5.** On the aperture of object-glasses. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 209–218; III., 1855, pp. 160–163; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 103–104.

—— **6.** Some remarks on obtaining photographs of microscopic objects, and on the coincidence of the chemical and visual foci of the object-glasses. Microsc. Soc. Trans. III., 1855, pp. 1–7.

—— **7.** Observations on the circulation of the sap in the leaf cells of Anacharis alsinastrum. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 277–283.

—— **8.** Aperture of object-glasses in relation to objects in Canada balsam. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 302–304.

Wenham, *F. H.* **9.** On a method of illuminating opaque objects under the highest powers of the microscope. Microsc. Soc. Trans. IV., 1856, pp. 55–60.

—— **10.** On the formation and developement of the vegetable cell. [1855.] Microsc. Soc. Trans. IV., 1856, pp. 1–12.

—— **11.** On the vegetable cell. Microsc. Soc. Trans. IV., 1856, pp. 60–66.

—— **12.** Notes and observations on the sap-circulation of plants. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 44–50.

—— **13.** Cilia in unicellular plants. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 157–160.

—— **14.** On an improved binocular microscope. Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 154–156.

—— **15.** Remarks on the binocular microscope. Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 109–111; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 110–112.

Weniselos, *Alexandros Palaiologus.* Ueber die Brenzweinsäure. Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 147–158.

Wenner, *Gust. Magnus.* Dissertatio de insectis Succicis. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 95–108.

Wenz, *P. A.* Chemische Untersuchung des Lepidoliths. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 173–186.

Wenzel, ——. Ueber die vortheilhafteste Art Zinnerze zu probiren. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 161–168.

Wenzel, *Carl.* Bemerkungen über die Ausbildung der Placenta an dem unteren Theile der Eihülle und den tiefern Stellen des Uterus, und über ihren Sitz an der vordern innern Wand dieses Organes. Weimar, Zeitschr. Geburtskunde, I., 1827, pp. 77–98.

Wenzel, *W. F.* Map of Mackenzie's River (with notice). [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 562–563.

Wenzell, *William T.* On Corydalis formosa, or Turkey corn. American Journ. Pharm. XXVII., 1855, pp. 205–211.

Weppen, *Fr.* Ueber das Verhalten der Ueberchlorsäure zu Alkohol. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 317–319.

—— **2.** Ueber die Bildung der Ameisensäure im Terpenthinöl. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 294–300; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 37–38.

—— **3.** Ueber die Präcipitation verschiedener organischer und unorganischer Stoffe durch thierische Kohle. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 241–245.

—— **4.** Ueber die Wirkung der Kohle auf Metallsalze und einige vegetabilische Stoffe. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 354–358.

Weppen, *J. A.* Nachricht von einigen besonders merkwürdigen Versteinerungen und Fossilien seines Cabinets. Leonhard, Taschenbuch, II., 1808, pp. 158–179; III., 1809, pp. 68–75.

Werber, ——. Ueber die Heilquellen des Kniebis. Oken, Isis, 1839, col. 885–890.

Werber, *W. J. A.* Aristoteles' Verdienste um die wissenschaftliche Bearbeitung der Zoologie, und sein Einfluss bis auf unsere Zeit. Oken, Isis, 1822, col. 476–492.

Werdmüller von Elgg, *Philipp Otto.* Ueber eine besondere Art der Aberration des Lichtes bei Himmelskörpern. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1837, pp. 336–362.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung und den Gebrauch des Filtrirpapiers. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 64–98.

—— **3.** Ueber die Holzsteinbeize und Feuerlöschmasse. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 243–251.

—— **4.** Höhenmessungen in den Norischen und Rhätischen Alpen. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 152–154; Haidinger, Abhandl. III., 1850 (*Abth.* 2), pp. 56–71.

—— **5.** Beobachtungen über Luftspiegelung. [1849.] Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 31–34.

Werlich, *Karl.* Begattung der schwarzen Schnecken. Oken, Isis, 1819, col. 1115–1117.

Werne, ——. Ueber die Nilquellen, mit Bezug auf die von Abbadie bekannt gemachten Entdeckungen. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. V., 1848, pp. 156–166.

Werneburg, *A.* Ueber einige Schmetterlinge älterer entomologischer Schriftsteller. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 49–57.

—— **2.** Bemerkungen über die Lepidopteren in Scopoli's "Entomologia Carniolica." Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 148–162.

—— **3.** Ueber einige Abbildungen in C. Clerk's "Icones insectorum." Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 281–297.

—— **4.** Die Lepidopteren in Thunberg's "Dissertationes Academicæ." Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 416–429.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die Spanner des Genus Eugonia, *Hb.* Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 354–362.

—— **6.** Ueber die scheckensaumigen Arten des Genus Hesperia. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 62–72.

—— **7.** Zur Naturgeschichte der Geometra pomonaria. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 322–324.

—— **8.** Einige Bemerkungen zu den Nachrichten des Hrn. O. Prittwitz über das Sepp'sche Schmetterlingswerk. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 260–263.

Werneburg, *J. F. Chr.* Cissoïdometrie. Oken, Isis, 1819, col. 209–210.

—— **2.** Ueber die wahre Basis der Differenzial- und Integral-Rechnung. Oken, Isis, 1819, col. 281–392.

—— **3.** Auflösung des Problems von der Trisection der Winkel und des Problems von der Multiplication oder Division der Würfel. Oken, Isis, 1819, col. 1519–1524.

—— **4.** Zur genauern Erörterung der Lehren vom Fall und vom Wurfe der schweren Körper. Oken, Isis, 1822, col. 169–200.

—— **5.** Die Bedingungen des Klanges als Urphänomen. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 129–141.

—— **6.** Zur Geschichte von Graydon's Himmelscompass. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 303–326.

—— **7.** Die richtige Catoptrik. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 573–618.

Werneck, *Wilhelm.* Ueber die Wirkungen des basischen salpetersauren Wismuthoxydes und des Zinkoxydes auf den gesunden menschlichen Körper. Liebig, Annal. II., 1832, pp. 247–252.

—— **2.** Microscopisch - anatomische Betrachtungen über die Wasserhaut und das Linsensystem des Auges. Ammon, Zeitschrift, IV., 1835, pp. 1–17.

—— **3.** Microscopische Organismen der Gegend von Salzburg. Berlin, Bericht, 1841, pp. 373–377.

—— **4.** Kurze Betrachtung über die Abhandlung, betitelt: "Die Grundformen der Infusorien in den Heilquellen, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Entwickelung derselben" von Dr. S. F. Stiebel. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 105–113.

Werneck, *Wilhelm,* und *F. A.* **Ammon.** Beiträge zur Geweblehre des Crystallkörpers. Ammon, Zeitschrift, V., 1837, pp. 403–428.

Wernekinck, *F. C.* Ueber das Vorkommen des Wavellits bei Giessen. Oken, Isis, 1821, col. 1030–1033.

—— **2.** Ueber den Glanzkobalt von der Schwabengrube bei Müsen, im Siegenschen. Schweigger, Journ. XXXIX. (=*Jahrb.* IX.), 1823, pp. 306–314.

—— **3.** Beitrag zur Naturgeschichte des Harmotoms. Gilbert, Annal. LXXVI., 1824, pp. 171–186, 336.

—— **4.** Ueber den Sideroschisolith von Conghonas do Campo in Brasilien. Poggend. Annal. I., 1824, pp. 387–396.

—— **5.** Ueber den Harmotom von Annerode bei Giessen. Leonhard, Zeitschrift, 1825 (*Hft.* 2), pp. 25–33.

—— **6.** Zerlegung des Cobaltkieses von Müsen bei Siegen. Leonhard, Zeitschrift, 1826 (*Hft.* 2), pp. 36–42.

Wernekinck, *Franz.* Erfahrung über die Wirkungen des Vipern-Bisses in Westphalen. Münster, Abhandl. Aerzt. Gesell. I., 1829, pp. 84–90.

Werner, ——. Imperforatio ani. Casper, Wochenschrift, 1837, pp. 495–500.

Werner, ——. Ueber Regulatoren, besonders der Dampfmaschinen. [1854.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 69–73.

—— **2.** Ueber Scherenfestigkeit der Körper bis zu deren Elasticitätsgrenze. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 95–100.

—— **3.** Durchmesser von Quetschwalzen, nach dem Bestreben des zu quetschenden Körpers von den Walzen abzugleiten. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVIIII., 1857, pp. 119–124.

—— **4.** [Ueber den anzuwendenden Druck bei einer gewöhnlichen Frictionsklemme.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 158–159.

—— **5.** Ueber das richtige Verhältniss der Cylinderdimensionen bei Woolfschen Dampf-Maschinen. [1857.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 151–155.

—— **6.** Formel, vermittelst welcher die Umfangsgeschwindigkeit von solchen Ringen, resp. Scheiben, bestimmt werden kann. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 127–129.

Werner, ——. Critische Beleuchtung der ersten Beobachtung, durch welche Stromeyer das Vorhandensein einer Paralyse des Serratus magnus darzuthun, und aus ihr das Entstehen der gewöhnlichen Seitwärtskrümmung des Rückgrates zu erklären sucht. Casper, Wochenschrift, 1851, pp. 56–64, 70–80, 88–96.

Werner, *A.* Bereitung des Vitrum antimonii. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 53–54; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 89–90.

—— **2.** Bereitung von kohlensaurem Lithion aus Lepidolith. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 55–56; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 91–92.

—— **3.** Uranoxyd aus der Pechblende. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 381–383; Dingler, Polytechn. Journ. LXVIII., 1838, pp. 465–466.

—— **4.** Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des kohlensauren Natrons in Ungarn. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 126–128; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 371–372.

—— **5.** Zur nähern Kenntniss der Rhodizonsäure und einiger ihrer Verbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 404–411.

—— **6.** Ueber Reinigung der Bernsteinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 246–248.

Werner, *A.* **7.** Ueber Bereitung von Kalium und Natrium. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 267–269; Bibl. Univ. XVIII., 1838, pp. 192–194.

—— **8.** Ueber die Bereitung der Magnesia carbonica. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 434–437.

—— **9.** Darstellung des Titans aus Titaneisenschlacke. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 212–213; Bibl. Univ. XX., 1839, pp. 188–189.

Werner, *A. G.* Traité des caractères extérieurs des fossiles. Annal. de Chimie, IX., 1791, pp. pp. 174–192.

Werner, *Basilius.* Ueber das grosse im K. O. M. B. befindliche Marmorlager. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 15–18.

—— **2.** Geognostische Beschreibung der Umgegend von Krems, mit Hinweisung auf Brauchbarkeit der vorkommenden Mineralien. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1840, pp. 33–45.

Werner, *C. L.* Ueber die Verwandlung des Chymus in Chylus. Scherer, Journ. Chemie, VII., 1802, pp. 29–35.

Werner, *Carl.* Ueber einige schwefelhaltige Verbindungen des Aethylens. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 581–588.

—— **2.** Ueber Woodöl. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 588–594.

Werner, *G.* Meine Hausthiere. Württemberg, Jahreshefte, VIII., 1852, pp. 118–127.

Werner, *Jacob Tobias.* Geognostische Wahrnehmung über die Entstehung des Lahnthals und der Berge bei Wetzlar. Jena, Ann. Soc. Mineral. I., 1802, pp. 101–110.

—— **2.** Geologischer Beobachtungsblick in die Thalheimer Höhle insgemein das Thalheimer Loch genannt ohnfern Wetzlar. Jena, Ann. Soc. Mineral. II., 1804, pp. 1–21.

—— **3.** Des différents degrés de solidité de la roche, considérés comme base des différents modes de l'entailler. Journ. des Mines, XVII., 1804, pp. 5–16.

Werner, *Oskar.* Ueber einige Reihen, deren Glieder die auf einander folgenden Binomialcoefficienten als Factoren in sich schliessen. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 219–229.

—— **2.** Die Differentiation unter dem Integralzeichen. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 39–43.

—— **3.** Theorie der abgeleiteten Reihen. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 264–342.

—— **4.** Zur Theorie der Differenzenreihen. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 231–235.

—— **5.** Verallgemeinerung des Pythagoräischen Lehrsatzes. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 236–238.

Werner, *Oskar.* **6.** Eigenthümliche Ableitung der Formeln der sphärischen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 55–66.

—— **7.** Zur Theorie der Differenzenreihen. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 90–93.

—— **8.** Beweis des Pythagoräischen Lehrsatzes. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 93–94.

—— **9.** Herleitung der Neper'schen Analogieen. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 95–97.

—— **10.** Einige neue Theoreme von den Polygonen und daraus hervorgehende arithmetische und goniometrische Sätze. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 1–12.

—— **11.** Elegante Ableitung der Formeln für den sphärischen Excess. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 11–14.

Werngrens, ——. Ny art af Branchiostoma. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 11–13.

Wernicke, *W.* Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf Zinkoxydlösungen von verschiedener Concentration. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 655–658.

Wersier, —— *de.* Natuurlijke verlossing van zijdelings aanéengegroeide tweelingen. Boerhaave, IV., 1845, pp. 189–192.

Wersilow, *N.* Ueber die Zusammensetzung der Frischschlacken aus den Hütten Knauf. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. IV., 1845, col. 561–565.

—— **2.** Ueber das Vorkommen silberhaltiger Bleierze im Nertschinsker Bergrevier. St. Petersb. Verh. Min. Gesell. 1848–49, pp. 44–75.

—— **3.** Ueber das Vorkommen des Lapis Lazuli im Baikalgebirge. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857 (*pte.* 2), pp. 518–529.

—— **4.** Ueber den Zusammenfluss der Angara und des Jenissei. Gumprecht, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 71–74.

Wertheim, ——. Merkwürdiger Fall von abnormer Lage der Eingeweide bei einem Neugebornen. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. III., 1836, pp. 396–400.

Wertheim, *Guillaume.* Recherches sur l'élasticité et la ténacité des métaux. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 110–115, 115–117; Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 382–391.

—— **2.** Recherches sur l'action qu'exercent l'électricité et le magnétisme sur l'élasticité des métaux. Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 487–490.

—— **3.** Recherches sur l'élasticité. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 229–234; Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 385–454, 581–624; Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänz. Bd.*), 1848, pp. 1–72, 73–98, 99–114.

—— **4.** Note sur l'influence des basses températures sur l'élasticité des métaux. Annal. de Chimie, XV., 1845, pp. 114–120; Bibl. Univ. LVIII., 1845, pp. 380–385; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 285–287.

Wertheim, *Guillaume.* **5.** Note sur les vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 336–339; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 140–146; Revue Scientifique, VIII., 1846, pp. 296–299; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 386–389.

—— **6.** Mémoire sur l'élasticité et sur la cohésion des principaux tissus du corps humain. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1151–1154; Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 385–415; Froriep, Notizen, I., 1847, col. 197–198.

—— **7.** Lois de la propagation du mouvement dans les corps. Neuchâtel, Bull. 1846–47, pp. 350–352.

—— **8.** Sur l'équilibre des corps solides homogènes. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 206–209; Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 150–154; LXXVIII., 1849, pp. 381–400, 476–494.

—— **9.** Mémoire sur les sons produits par le courant électrique. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 505–506; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 302–327; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 43–69.

—— **10.** Sur la vitesse du son dans les liquides. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 150–152; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 434–475; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 310–312; Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänz. Bd.*), 1848, pp. 497–499; LXXVII., 1849, pp. 427–445, 544–571.

—— **11.** Note sur la torsion des verges homogènes. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, 649–650; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 52–95; XXV., 1849, pp. 209–215.

—— **12.** Note sur les vibrations tournantes des verges carrées. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 126–128.

—— **13.** Sur les vibrations des plaques circulaires. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 361–363; Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 5–19.

—— **14.** Mémoire sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 697–700; Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 19–36.

—— **15.** Ueber die Hauptresultate seiner Untersuchungen der allgemeinen Gesetze des Gleichgewichtes und der Bewegung der festen und flüssigen Körper. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 19–31.

—— **16.** Note sur la vitesse du son dans les verges. Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 36–39; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz. Bd.*), pp. 438–441.

—— **17.** Description d'un appareil pour la détermination de la vitesse du son dans les gaz. Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 432–436.

Wertheim, *Guillaume.* **18.** Mémoire sur les vibrations sonores de l'air. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 14–16; Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 385–432; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 463–464.

—— **19.** Mémoire sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 289–292; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 321–325.

—— **20.** Note sur la double réfraction artificiellement produite dans des cristaux du système régulier. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 576–579; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 325–329.

—— **21.** Note sur les courants d'induction produits par la torsion du fer. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 702–704; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 331–334.

—— **22.** Mémoire sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes, et sur la relation entre l'élasticité mécanique et l'élasticité optique. Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 156–221; Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 241–261, 342–357.

—— **23.** Mémoire sur la torsion. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 411–414; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 195–321, 385–431; Der Civilingenicur, IV., 1858, pp. 153–161.

—— **24.** Mémoire sur les effets magnétiques de la torsion. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1234–1237; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 171–176.

—— **25.** Note sur la capillarité. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1022–1027; Annal. de Chimie, LXIII., 1861, pp. 194–201; Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 595–600.

—— **26.** Remarques sur les tuyaux d'orgues. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 309–311.

—— **27.** Mémoire sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 969–974; Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 447–452.

—— **28.** Mémoire sur la capillarité. [1854.] Annal. de Chimie, LXIII., 1861, pp. 129–183.

Wertheim, *Guillaume,* et *L.* **Breguet.** Expériences sur la vitesse du son dans le fer. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 293–294; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz. Bd.*), pp. 157–158.

—— —— **2.** Sur les télégraphes électriques. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 291–294.

—— —— **3.** Télégraphe électrique mobile. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 649–651.

Wertheim, *Guillaume*, et *E.* **Chevandier.** Note sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1637–1640; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 129–138; Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänz. Bd.*), 1848, pp. 115–119.

—— —— **2.** Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois. Paris, Comptes Rendus, LXXII. (*Ergänz. Bd.*), 1848, pp. 481–496.

Wertheim, *Gustav.* Ueber den Gang der Pulsfrequenz und der Exsudations-Intensität während des Vaccineprocesses. Wien, Sitz. Ber. XL., 1854, pp. 692–729.

—— **2.** Ueber eine am zusammengesetzten Microscope angebrachte Vorrichtung zum Zwecke der Messung in der Tieferichtung und eine hierauf gegründete neue Methode der Crystallbestimmung. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 157–170.

Wertheim, *Ignaz.* Ueber das Uran und einige seiner essigsauren Doppelsalze. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 193–196; Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 49–71; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 209–231.

Wertheim, *Theodor.* Untersuchung des Knoblauchöls. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 289–315; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 174–193.

—— **2.** Ueber das flüchtige Oel der Alliaria officinalis. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 52–55; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 277–279; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 309–311.

—— **3.** Ueber den Zusammenhang zwischen Senföl und Knoblauchöl. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 297–304; Journ. de Pharm. IX., 1845, pp. 72–74.

—— **4.** Abhandlung über das Piperin. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 453–465; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 65–67; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 58–73.

—— **5.** Ueber das Chinin. Wien, Sitz. Ber. 1849 (*Abth.* 2), pp. 263–266.

—— **6.** Ueber die Constitution einiger Alkaloïde. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 208–212; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 478–479.

—— **7.** Vorläufige Notiz über eine neue flüchtige organische Base. Wien, Sitz. Ber. IV., 1850, p. 8; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 180–181; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 388–389.

—— **8.** Ueber das Propylamin. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, p. 143.

—— **9.** Weitere Mittheilungen über das Narcotin. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 109–113; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 431–435.

Wertheim, *Theodor.* **10.** Ueber ein neues Alkaloid in Conium maculatum. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 113–121; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 379–381; Liebig, Annal. C., 1856, pp. 328–339.

—— **11.** Analyse des Franz Josephs-Bades "Tüffer" in Süd-Steiermark. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 479–487.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss des Coniins. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 512–536; XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 491–517; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 265–292; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 157–186.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss des Piperidins. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 122–136; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 75–93.

—— **14.** Nähere Mittheilungen über das Conydrin. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 299–312.

Wertheimer, *Max.* Ueber das physiologische Verhalten des Lochialsecretes. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 313–336.

Werther, *G.* Ueber eine Schwefelungsstufe des Wismuths. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 65–71; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 66–67.

—— **2.** Ueber einige weinsaure und traubensaure Salze und ein besonderes Verhalten des Kupferoxyds. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 301–309; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 385–411.

—— **3.** Ueber die Verbindung des Harnstoffes mit Salzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 51–66; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 293–298.

—— **4.** Ueber die Verbindungen der Phosphorsäure und Arseniksäure mit Uranoxyd. Untersuchung des Chalkoliths und Uranits. Vorschlag zu einer neuen Bestimmungsweise der Arseniksäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 321–349; Berlin, Bericht, 1848, pp. 230–233; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 57–63.

—— **5.** Ueber die chemische Untersuchung des Rohsalpeters. Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 298–314.

—— **6.** Methode zur Trennung der Schwefelalkalien von den kohlensauren, schwefelsauren und unterschwefligsauren Alkalien. Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 22–25.

—— **7.** Ueber eine Verbindung von Schwefel, Nickel, und Wismuth. Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 227–228.

—— **8.** Ueber die sogenannte Cämentation der Kupferkiese. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 321–324.

Werther, *G.* **9.** Ueber das specifische Gewicht einiger Holzkohlen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 21–30.

—— **10.** Modification des Kohlensäureapparates. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 99–100.

—— **11.** Crystallform des künstlichen Schwefelwismuths. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 87–90.

—— **12.** [Ueber Wismuthsulfuret.] Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, p. 89.

—— **13.** [Analyse des Schiesspulvers und der Kohle.] Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, p. 310.

—— **14.** Beitrag zur Kenntniss fluorescirender Körper. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 349–351.

—— **15.** [Ueber Nitrosalicyl- und Anilotinsäure.] Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, p. 182.

—— **16.** [Bestimmung des Zuckers nach Fehling.] Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, p. 373.

—— **17.** Notiz über Magnesiumplatincyanür. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 186–188.

—— **18.** Ueber Selencyanäthyl. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 383–384.

—— **19.** Indigosäure und Nitrosalicylsäure identisch mit Anilotinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, p. 449.

—— **20.** Ueber die sogenannte Anilotinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 449–467 ; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 383–385.

—— **21.** Nachtheilige Wirkung der Arsensäure bei Reinsch's Arsenikprobe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1860, pp. 286–292.

—— **22.** Eine Reaction der Vanadinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 195–198.

—— **23.** Ueber den Bleigehalt einiger Silbermünzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 268–270.

—— **24.** Chemische Untersuchung der Incrustation einer Bleikugel, gefunden im Magen eines Elend's. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. III., 1862, pp. 147–148.

Werther, *Gustav.* Verwendung von Sandsäcken zum Ausrüsten gewölbter Bogen. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 51–52.

—— **2.** Die Bogenbrücken. Practische Beiträge zur Construction steinerner-, eiserner- und Hänge-Brücken. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 67–83.

Wesche, ——. Ueber die äussern Zeichen der Milchergiebigkeit an Kühen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. II., 1853, pp. 102–104.

Weselsky, *P.* Ueber einige neue, der Formel $R_2Pt_2Cy_5$, *n*HO entsprechende Platincyanverbindungen, ferner über rothes $HPtCy_5 . 5HO$ und gelbes $MgPtCy^2$, 6HO. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 282–295 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 276–286.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 205–211 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 55–62 ; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, p. 147.

—— **3.** Chemische Analysen einiger Mineralien und Hüttenproducte. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 841–844.

Weselsky, *P.*, und *Alexander* **Bauer.** Analyse einer kürzlich aufgefundenen Mineralquelle bei Gumpoldskirchen. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 424–430.

—— —— **2.** Analyse der Mineralquelle des König Ferdinand Eisenbades im Weidritzthale bei Presburg. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 585–594.

Weselsky, *P.*, und **Pohl,** *Joseph Johann.* Studien aus dem Gebiete der Megatypie. Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 317–340.

Wesmael, *Alfred.* Notice sur une hybride de Cirsium. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 462–464 ; XI., 1861, pp. 101–103 ; XII., 1861, pp. 250–254.

—— **2.** Observations sur la structure anormale des silicules dans le Draba verna, *Linn.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 660–662.

—— **3.** Notes sur quelques plantes rares, nouvelles ou critiques de la flore de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 44–52 ; Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. I., 1862, pp. 208–219.

—— **4.** Observations tératologiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 368–377.

—— **5.** Observations tératologiques sur la pomme de terre (Solanum tuberosum). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV., 1862, pp. 294–297.

—— **6.** Annotations à la flore de la partie septentrionale du Brabant. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. I., 1862, pp. 201–208.

—— **7.** Notice sur la nature de l'utricule des Carex. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 544–559.

—— **8.** Observations sur la nature de la cavité ovarienne chez les Trifolium. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 649–660.

—— **9.** Synanthie chez le Symphytum officinale. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. II., 1863, pp. 39–43.

—— **10.** Étude sur quelques bouleaux de la Flore Belge. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. II., 1863, pp. 142–147.

Wesmael, *Constantin.* Sur la respiration de quelques insectes qui vivent sous l'eau. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1832–34, pp. 193–195.

Wesmael, *Constantin.* **2.** Monographie des Odynères de la Belgique. Ann. Sci. Nat. XXX., 1833, pp. 426–432.

—— **3.** [Coléoptères de Belgique.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 22–23.

—— **4.** Description d'une nouvelle espèce de quadrumane (Semnopithecus bicolor). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 236–238.

—— **5.** Sur les espèces du genre Sphécode. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 279–287.

—— **6.** Nouveau genre d'insectes coléoptères. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 338–340.

—— **7.** Monographie des Braconides de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. IX., 1835; X., 1837 ; XI., 1838.

—— **8.** Supplément à la Monographie des Odynères de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 44–51.

—— **9.** Nouvelle espèce de Bolétophage de Java. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 112–113.

—— **10.** Physiologie entomologique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 158–162; Bibl. Univ. II., 1836, pp. 199–201.

—— **11.** Description d'un nouveau genre de Lépidoptères. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 162–163.

—— **12.** Description d'un nouveau genre de Curculionides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 163–166.

—— **13.** Description d'un nouveau genre de Névroptères. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 166–168, 214–215.

—— **14.** Sur un Ichneumon gynandromorphe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 337–341 ; VI. (*pte.* 2), 1839, pp. 448–450.

—— **15.** Sur un Lépidoptère gynandromorphe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 11–15.

—— **16.** Sur le Fulgore Porte-Lanterne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, p. 136.

—— **17.** Sur un insecte qui détruit les Scolytes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 220–221.

—— **18.** Sur les larves d'un Sarcophage. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 319–320.

—— **19.** Sur les métamorphoses d'un Xylophage. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 320–322 ; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 39–40.

—— **20.** Sur une difformité observée chez un Lépidoptère. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 359–361 ; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 191–192 ; Froriep, Notizen, V., 1838, col. 243–244.

—— **21.** Sur la Vespa muraria, *Linn.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 389–391.

Wesmael, *Constantin.* **22.** Rapport sur le mémoire de P. J. van Beneden sur le Pneumodermon violaceum. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 85–90.

—— **23.** Enumeratio methodica Orthopterorum Belgii. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 587–597.

—— **24.** Sur un cas de renversement de la jambe, compliqué de brièveté, chez un Coléoptère. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 662–664.

—— **25.** Sur une nouvelle espèce de Fourmi du Mexique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 766–771.

—— **26.** Sur la synonymie de quelques Gorytes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839, pp. 71–81.

—— **27.** Sur les Chrysides de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839, pp. 167–177.

—— **28.** Notice sur les Hémérobides de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, pp. 203–221.

—— **29.** Instinct des insectes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII. (*pte.* 2), 1841, pp. 34–35.

—— **30.** Sur les caractères des Euceros, *Grav.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, pp. 360–364.

—— **31.** Notice zoologique sur un Hypéroodon. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XIII., 1841.

—— **32.** Tentamen dispositionis methodicæ Ichneumonum Belgii. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVIII., 1845.

—— **33.** Sur la signification de l'espèce en zoologie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV. (*pte.* 2), 1847, pp. 475–497.

—— **34.** Mantissa Ichneumonum Belgii. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1848, pp. 138–187, 292–341 ; XVI., 1849, pp. 35–44.

—— **35.** [Remarques au sujet d'une pluie de fourmis.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI. (*pte.* 2), 1849, pp. 115–139.

—— **36.** Tératologie entomologique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI. (*pte.* 2), 1849, pp. 378–390.

—— **37.** Sur les Ichneumonides de Belgique appartenant aux genres Metopius, Bauchus et Coleocentrus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849, pp. 623–634.

—— **38.** Revue critique des Hyménoptères Fouisseurs de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII. (*pte.* 2), 1851, pp. 362–384, 451–493 ; XIX., 1852, pp. 82–110, 261–286, 589–635.

—— **39.** Ichneumones Platyuri Europæi. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX. (*pte.* 3), 1853, pp. 297–328.

—— **40.** Ichneumonides amblypygi Europæi. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. 1853–54, pp. 77–142 (*Annexe*).

Wesmael, *Constantin.* **41.** Ichneumonologica miscellanea. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII. (*pte.* 2), 1855, pp. 362–435.

—— **42.** Ichneumonologica otia. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1857, pp. 355–426.

—— **43.** Remarques critiques sur diverses espèces d'Ichneumons de la collection de feu le Professor J. L. C. Gravenhorst, suivies d'un court appendice ichneumonologique. Bruxelles, Mémoires Couronn. VIII. 1859.

Wessel, *P.* Der Jura in Pommern. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 305–316.

—— **2.** Neuer Beitrag zur Tertiärflora der Nieder-Rheinischen Braunkohlenformation. Meyer, Palæont. IV., 1856, pp. 111–168.

Wesselink, *W. H. A.* Jets over de percussietoestellen aan boord van de Oorlogschepen. Tindal, Verhand. Zeewezen, IV., 1844, pp. 673–682.

Wesselink, *W. H. A.*, en *H. de* **Koch.** Rapporten betrekkelijk het sectant met Becher's pendulum-horizon. Tindal, Verhand. Zeewezen, VI., 1846, pp. 486–499.

Wesselowski, *C.* Tabellen über mittlere Temperaturen im Russischen Reiche. Beitr. Russ. Reich. XVIII., 1856, pp. 197–257.

Wessely, *Franz Xaver.* Einiges über die Vegetations-Verhältnisse aus der nächsten Umgebung der Stadt Kremsier. Kremsier, Program. Gymnas. 1855.

Wessem, *H. Joan.* Waarneming omtrent de ontwikkeling van insecten-larven in de sinus frontales en het antrum Highmori. Nederlandsch Lancet, III., 1847, pp. 355–361.

West, ——. On the formation of wood. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), pp. 75–76.

West, *Benjamin.* An account of the transit of Venus over the Sun, June 3rd, 1769, as observed at Providence, New England. [1770.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1771, pp. 97–104.

—— **2.** An account of the observations made in Providence, in the State of Rhode Island, of the eclipse of the Sun, 23rd April 1781. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 156–158.

—— **3.** On the extraction of roots. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 165–173.

West, *Charles E.* Notice of certain siliceous tubes (Fulgurites) formed in the earth. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 220–222.

—— **2.** On an earthquake in Western New York. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 177–182; Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 127–133.

West, *F. H.* Saxicava, a Byssus-spinner. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 511–512.

West, *John Wickens.* Ueber ein völlig ausgetragenes und lebendig gebornes zweiköpfiges Kind. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 8–10.

West, *R. Uvedale.* Account of a case in which two fœtuses were united at the sternum, with only one liver and one common heart. Edinb. Med. Surg. Journ. LXVIII., 1847, pp. 385–394.

—— **2.** Description of an anencephalian monster. Lond. Obstet. Soc. Trans. I., 1860, pp. 105–106.

West, *Samuel.* A letter concerning Gay-Head. [1786.] Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1783, pp. 147–149.

West, *Theodore.* On certain cavities in the limestone district of Craven. West Yorks. Proc. Geol. Soc. III., 1849–59, pp. 240–243.

West, *Tuffen.* On the epidermal cells of the petals of plants. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 119.

—— **2.** On the structure of Rhabdonema and other Diatomaceæ with compound frustules. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 186–188.

—— **3.** Remarks on some new microscopic algæ collected by T. Atthey. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858–60, pp. 321–326.

—— **4.** On some conditions of the cell-wall in the petals of flowers, with remarks on some so-called external secondary deposits. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 22–26.

—— **5.** Remarks on some Diatomaceæ, new or imperfectly described, and a new Desmid. Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 147–153.

—— **6.** On some points of interest in the structure and habits of Spiders. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 162–163.

—— **7.** On certain appendages to the feet of insects subservient to holding or climbing. Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Zool.*), pp. 26–28.

—— **8.** The foot of the Fly, its structure and action, elucidated by comparison with the feet of other insects, &c. [1861.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 393–421.

West, *W. J.* On the occurrence of the bones of the Mammoth in blue marl (above the weald clay), in the valley of the Medway. Moxon, Geologist, 1842, pp. 198–199.

West, *William.* On the galvanic ignition of charcoal. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 314–315.

—— **2.** Analysis of a new sulphur spring at Harrogate. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 82–89.

—— **3.** Analysis of a newly-discovered spring, at Stanley, near Wakefield. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 21–25.

—— **4.** Practical and philosophical observations on natural waters. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 38–46; Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 263–274.

—— **5.** On a remarkable analogy between ponderable bodies, and caloric and electricity. Phil. Mag. V., 1834, pp. 110–112.

West, *William.* **6.** On the varieties of water. [1829.] Leeds, Trans. Phil. Soc. I., 1837, pp. 15–40.

—— **7.** On the proportion of sulphur in coal. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 48–50.

—— **8.** On the data for a comparison between the heat yielded by coke and by coal. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 382–389.

—— **9.** On a remarkable case of the action of spring water on lead. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 162–170.

—— **10.** On some peculiar states of water at high temperatures, and the freezing of water in red-hot vessels. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 285–287.

—— **11.** On water for steam-engines, its chemical analysis, and some proposed remedies for incrustations in boilers. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 372–388.

—— **12.** On water for locomotive engines, and its chemical analysis. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1846, pp. 182–195.

—— **13.** On the presence of nitrogen in mineral waters. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 47.

—— **14.** On the component part of the crust or fur in boilers. Franklin Inst. Journ. XVIII., 1849, pp. 258–259.

Westbeck, *O. J.* Prisfråga om Sillfiska under Isen. Götheborg, Nya Handl. I., 1808, pp. 5–39.

Westcott, *Frederick.* Descriptions of two new species of Maxillaria, from the Organ Mountains, Brazil. Phytologist, I., 1844, pp. 7–9.

—— **2.** Descriptions of two new orchidaceous plants from Para. Phytologist, I., 1844, pp. 54–55.

Westendorp, *G. D.* Description d'une nouvelle espèce de Paludine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 335–338.

—— **2.** Sur une nouvelle espèce d'Epilobe voisine de l'Epilobium angustissimum et E. rosmarinifolium. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 358–361.

—— **3.** Nouvelles recherches sur les coquilles fossiles de la province d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte.* 2), pp. 393–414.

—— **4.** Sur la mode de propagation des Nidulaires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844, pp. 204–211.

—— **5.** Description de quelques cryptogames inédites ou nouvelles pour la Flore des Deux Flandres. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845 (*pte.* 2), pp. 239–256.

—— **6.** Essai d'une classification des cryptogames d'après leurs stations. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 513–517.

Westendorp, *G. D.* **7.** Sur quelques cryptogames inédites ou nouvelles pour la Flore Belge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851 (*pte.* 2), pp. 384–416 ; XIX., 1852 (*pte.* 3), pp. 110–132 ; XXI., 1854 (*pte.* 2), pp. 229–246 ; VII., 1859, pp. 77–94 ; XI., 1860, pp. 644–660.

—— **8.** Sur quelques Hypoxylées inédites ou nouvelles pour la flore de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1857, pp. 554–579.

—— **9.** Notice sur quelques espèces nouvelles ou inédites pour la flore Belge. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. II., 1863, pp. 240–254.

Westerhauser, *J.* Latridii (Moderfresser) aus der Gegend von München. Gistl, Faunus, I., 1832, pp. 151–162 ; Silbermann, Revue Entom. III., 1835, pp. 109–121.

—— **2.** Cryptophagi aus der Gegend von München. Gistl, Faunus, I. (*Hft.* 3), 1834, pp. 112–119, 162–163 ; Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 236–244.

—— **3.** Entomologische Excursionen. Gistl, Faunus, I. (*Hft.* 3), 1834, pp. 163–165.

—— **4.** Bemerkungen über Elater sanguineus und seine Anverwandten. Gistl, Faunus, II., 1835, pp. 63–66.

—— **5.** Bemerkungen über Byturus tomentosus und B. fumatus. Gistl, Faunus, II. (*Hft.* 3) 1835, pp. 20–21; Silbermann, Revue Entom. IV., 1836, pp. 192–193.

Westerhoff, *R.* Descriptio botanica plurium plantarum, in solo Groningano sponte et simul copiose provenientium, adjecta brevi earum historia, loci in quo nascuntur, temporis anni quo florent, et usus œconomici. Groningen, Ann. Acad. 1820–21.

—— **2.** Een woord over de zoogenoemde Kwenen. Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 145–164.

—— **3.** Waarnemingen omtrent het tongbeen bij den mensch. Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 173–174.

—— **4.** Iets aangaande den nieuw-uitgevonden aardwagen van den Heer S. J. Rienks, te Leiden. Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 239–250.

—— **5.** Het gevoelen van Lawson, aangaande de oorzaak van de ziekte der granen, bekend onder den naam van "Brand." Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 384–411.

—— **6.** Berigt aangaande eene proefzaaijing van Winter-koolzaad in het voorjaar, met het beste gevolg in het werk gesteld. Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 414–420.

Westerhout, *J. W.* A list of the timber trees of the province of Malacca. India, Agric. Soc. Journ. IV., 1845 (*pt.* 2), pp. 80–82.

Westerlund, *Carl Agardh.* Ofversigt af Ölands foglar och amphibier. Götheborg, Nya Handl. III., 1855, pp. 57–72.

Westerman, *G. F.* Beschrijving van eene nieuwe soort van Marter (Mustela (martes) Henricii). Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54, pp. 13–14.

—— **2.** Beschrijving van twee nieuwe soorten van Meezen : Parus (Lophophanes) Wollweberi, en Psaltria personata. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54, pp. 15–16.

—— **3.** Beschrijving van eenen nieuwen Roofvogel, Machærhamphus alcinus. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54, pp. 29–30.

—— **4.** Beschrijving van eene nieuwe soort van Gaai, Garrulus Lidthii. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54, pp. 31–32.

—— **5.** Beschrijving van drie weinig bekende soorten van het geslacht Pitta (P. maxima, P. melanocephala, en P. celebensis). Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54, pp. 45–58.

—— **6.** Beschrijving van Tringa leucoptera. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54, pp. 51–52.

Westermann, *B. W.* [Ueber die Lebensweise der Insecten in Ostindien und am Cap.] Germar, Mag. Entom. IV., 1821, pp. 411–427 ; Silbermann, Revue Entom. I., 1833, pp. 103–115.

Westhoff, *Carl.* Apparat zum Graduiren cylindrischer Glasgefässe. Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 131–133.

Westmaas, *E. A. de Roo van.* Eene hybride soort uit het genus Smerinthus. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 154–158.

—— **2.** Eene twijfelachtige Cabera. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 123–128.

—— **3.** Notice sur la Eubolia palumbaria. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 131–133.

—— **4.** Aanteekeningen omtrent Lepidoptera. Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 90–94.

—— **5.** Quelques observations sur le cri que fait entendre le Sphinx (Acherontia) atropos. Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 120–124.

—— **6.** Een hermaphrodiet van Tephrosia crepuscularia, *W. V.* Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 171–175.

Westmaas, *E. A. de Roo van,* en *N. H. de* **Graaf.** Verslag over de opkweeking der Saturnia cynthia in Nederland. Leiden, Tijdschr. Entomol. V., 1862, pp. 113–159.

Westmacott, *G. E.* Roree in Khyrpoor, its population and manufactures. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 393–414, 479–499.

Westman, *Sten. Edv.* Dissertatio de insectis Suecicis. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 115–123.

Weston, *Charles Henry.* Experiments on the penetration of water into bottles, immersed to a great depth in the sea, made in a voyage from India to England. [1828.] Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 144–146.

Weston, *Charles Henry.* **2.** Geological notices of St. Helena, suggested during a visit to that island in 1828. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 101–108.

—— **3.** Observations on the manner of manufacturing Indigo in the southern provinces of India ; with some remarks on its chemical changes and combinations. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 296–315.

—— **4.** Some remarks on the reciprocal action of indigo and the fixed oils. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 243–247.

—— **5.** On the geology of Ridgway, near Weymouth. Geol. Soc. Journ. IV., 1848, pp. 245–256 ; V., 1849, pp. 317–319.

—— **6.** On the diluvia and valleys in the vicinity of Bath. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 449–451.

—— **7.** On the sub-escarpments of the Ridgway range, and their contemporaneous deposits in the Isle of Portland. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 110–120.

—— **8.** Geological notices of the Isle of Sheppey and of its outlier of Bagshot Sand. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 399–401.

Weston, *J.* On the Actinophrys Sol. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 116–123.

Westphal, ——, et *Eduard* **Pflüger.** Influence des nerfs splanchniques sur les mouvements de l'intestin. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 161–162 (*Compt. Rend.*).

Westphal, *Johann Heinrich.* Geocentrischer Lauf der Pallas vom 21 März bis 12 Nov. 1817. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 281–283.

—— **2.** Ueber die Perioden der veränderlichen Sterne. Lindenau, Zeitschr. IV., 1817, pp. 185–222.

—— **3.** Beobachtungen der veränderlichen Sterne in der Leyer, im Cepheus, und im Hercules, und Folgerungen aus denselben. Lindenau, Zeitschr. IV., 1817, pp. 316–333.

—— **4.** Elemente der Ceresbahn aus den vier letzten Oppositionen berechnet, nebst einer Ephemeride des Laufs der Ceres vom 1 Juli 1818 bis 18 Febr. 1819. Lindenau, Zeitschr. V., 1818, pp. 171–174.

—— **5.** Beobachtungen veränderlicher Sterne. Lindenau, Zeitschr. VI., 1818, pp. 282–313.

—— **6.** Ueber die periodisch-veränderlichen Sterne. Danzig, N. Schrift. I., 1820 (*Hft.* 2), pp. 1–55.

—— **7.** Die mittlere Temperatur in Danzig für jeden Tag. Danzig, N. Schrift. I., 1820 (*Hft.* 2), pp. 56–59.

—— **8.** Ueber die verhältnissmässige Helligkeit der Sterne. Danzig, N. Schrift. I., 1820 (*Hft.* 2), pp. 60–74.

Westphal, *Johann Heinrich.* **9.** Ueber die topographische Lage Jerusalems zur Erläuterung des Planes. Hertha, I., 1825, pp. 385–390.

—— **10.** Methode, die Theilung eines Sextanten zu berichtigen. [1824.] Bode, Astron. Jahrb. 1827, pp. 173–184.

Westphal, *Justus Georg.* Observations of Westphal's comet (II. 1852). Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 201–203; XIII., 1852–53, pp. 81–82.

—— **2.** Elemente, Ephemeride, und Beobachtungen des von De Gasparis 1851 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 79.

—— **3.** Beobachtung der Mondfinsterniss 1852, Jan. 6. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 405–406.

—— **4.** Beobachtete Sternbedeckung auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 67–68.

—— **5.** Variationen der Declination des Magneten während des Nordlichts 1852, Febr. 19. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 143–146.

—— **6.** [Observations of Melpomene.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 182–183.

—— **7.** Discovery of a New Comet (II. 1852). Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 183.

—— **8.** Beobachtungen des Cometen II. 1852. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 91–92.

—— **9.** Beobachtungen des am 22sten August 1852 von Herrn Hind in London entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 92–94.

—— **10.** Beobachtungen der Fortuna auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 225–226.

—— **11.** Beobachtungen der Fortuna, Massalia und des Cometen II. 1852 auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 209–210.

—— **12.** Elemente der Bahn des im Jahre 1852 erschienenen II. Cometen. Astr. Nachr. L., 1859, col. 49–54.

Westphal-Castelnau, ——. Sur la formation de la boîte osseuse chez les Chéloniens. Montpellier, Acad. Proc. Verb. 1851–52, pp. 28–30.

Westphalen, *Hermann.* Ueber die Bahn des Halley'schen Cometen in den Jahren 1835 und 1836. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 333–347, 365–378; XXV., 1847, col. 165–192.

Westrell, *D.* Födslodelarnes och bäckenets missbildning hos en man, som varit hållen for tvåkönad. Stockholm, Akad. Handl. XXXVII., 1816, pp. 292–297.

Westring, *Joh. P.* Sur la propriété tinctoriale de plusieurs espèces de Lichens, qui croissent naturellement en Suède. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XV., 1792, pp. 267–296.

Westring, *Joh. P.* **2.** Sur la propriété tinctoriale des Lichens. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XVII., 1793, pp. 67–83.

—— **3.** Afhandling om Gula Kinan, och et nytt reactionsmedel, hvarmedelst dess värkningskraft uptäckes; tillika med jämnförelse imellan flera Kina slag. Stockholm, Akad. Handl. XXI., 1800, pp. 7–33, 82–115, 173–201, 280–281; XXII., 1801, pp. 49–55.

—— **4.** Försök, at af de fleste Lafarter (Lichenes) tibreda Färgstofter, som sätta höga och vackra färgor på ylle och silke. Stockholm, Akad. Handl. XXII., 1801, pp. 207–227; XXV., 1804, pp. 14–38, 109–125; Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 227–230; Paris, Bull. Soc. Encour. IV., 1805, pp. 116–119; Neues Allg. Journ. Chem. IV., 1865, pp. 231–253.

—— **5.** Rön att genom metallborstar eller samlad myckenhet af metallspetsar göra Galvanismen mer användbar och kraftigare för medicinskt behof. [1812.] Stockholm, Akad. Handl. XXXIV., 1813, pp. 81–90.

—— **6.** Om ett slags Flug-Larver i sår, och deras förvandling. Stockholm, Akad. Handl. XXXV., 1814, pp. 51–56.

Westring, *N.* [Stridulationsorganer hos Asagena serratipes.] Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 349–353.

—— **2.** [Phalangiernes Generationsorganer.] Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 354–360.

—— **3.** Bidrag till historien om Insekternes stridulationsorganer. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1845, pp. 57–70; II., 1846–49, pp. 334–345.

—— **4.** Förteckning öfver de till närvarande tid kände, i Sverige förekommande Spindelarter, utgörande ett antal af 253, deraf 132 äro nya för Svenska Faunan. Götheborg, Nya Handl. II., 1851, pp. 25–62.

—— **5.** Anvisning att ändamålsenligt insamla och conservera Arachnider, förnämligast med afseende å Spindlarne. Götheborg, Nya Handl. IV., 1858, pp. 29–43.

—— **6.** Beskrifning på stridulations-organer hos slägtena Pachycoris, *Burm.*, och Scutellera, *Lamarck*, af insektsordningen Hemiptera, jemte öfversigt af alla de hittils bekanta olika sätten för sådane ljuds framalstrande bland andra insekter. Götheborg, Nya Handl. IV., 1858, pp. 45–57.

Westrumb, *August H. L.* Beitrag zur Erörterung der Frage: Findet in den thierischen Körpern ein directer Uebergang von Substanzen von der Applicationsfläche in das Blutsystem Statt, oder nicht? Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 525–555.

—— **2.** Beitrag zur Anatomie des Strongylus armatus. Oken, Isis, 1822, col. 685–687.

—— **3.** Beitrag zur nähern Kenntniss des Genus der Amphistomen. Oken, Isis, 1823, col. 390–398.

Westrumb, *August H. L.* **4.** Bemerkungen zur Pflanzenphysiologie. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 351–353.

—— **5.** Untersuchungen über die Einsaugungskraft der Haut. Meckel, Archiv, 1827, pp. 468–537.

—— **6.** Ueber die Bedeutung der Eustachischen Trompete. Meckel, Archiv, 1828, pp. 126–143.

—— **7.** Einige Versuche zur Ermittelung der Frage: auf welche Weise das Aufsetzen von Schröpfköpfen auf vergiftete Wunden die Wirksamkeit des Giftes unterdrückt. Meckel, Archiv, 1828, pp. 107–126.

Westrumb, *Joh. Fr.* Analyse chimique du prétendu quartz cubique ou borate magnésio-calcaire. Annal. de Chimie, II., 1789, pp. 101–117.

—— **2.** Expériences sur la magnésie et sur le muriate ammoniacal. Annal. de Chimie, II., 1789, pp. 118–136.

—— **3.** Expériences sur la combustion de différents corps dans l'acide muriatique déphlogistiqué (oxigéné). Annal. de Chimie, VI., 1790, pp. 240–274.

—— **4.** Nouvelles observations chimiques. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 359–364.

—— **5.** Ueber eine neue galvanische Vorrichtung nebst anderen Bemerkungen. Crell, Chem. Annal. II., 1802, pp. 306–307.

—— **6.** Anweisung zu der Untersuchung der Pottasche, in Absicht auf ihren Gehalt an Mineralalkali. Crell, Chem. Annal. I., 1802, pp. 271–274.

—— **7.** Neuentdeckter Stoff in Deutschlands Schwefelwassern: nebst einigen anderen chemischen Neuigkeiten. Crell, Chem. Annal. II., 1802, pp. 189–190.

—— **8.** Einige Aphorismen über die galvanische und electrische Materie. Crell, Chem. Annal. II., 1802, pp. 455–458.

—— **9.** Sur les eaux minérales sulfureuses. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 183–189; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 40–43; Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 129–132.

—— **10.** Ueber Glasbereitung ohne Pottasche oder Soda. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 285–493; Ann. Gén. Sci. Phys. IV., 1820, pp. 264–266; Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 250–252.

—— **11.** Physicalisch-chemische Untersuchung der Schwefelquellen bei Winzlar. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 31–50.

Westwood, *John Obadiah.* Observations upon Siagonium quadricorne, *Kirby*, and on other portions of the Brachelytra (Staphylinus, *Linn.*). Zool. Journ. III., 1828, pp. 56–67, 504–511.

Westwood, *John Obadiah.* **2.** On the Chalcididæ. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 3–31; Oken, Isis, 1830, col. 1247.

—— **3.** Observations upon the genus Scaphura, *Kirby*, with descriptions of two new species. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 225–230; Oken, Isis, 1830, col. 1253.

—— **4.** A note upon the impregnation of the Arachnida. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 231–234; Froriep, Notizen, XXVI., 1830, col. 81–83.

—— **5.** On Ichneumonidæ. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 452–456.

—— **6.** Mémoire pour servir à l'histoire naturelle de la famille des Cicindélètes. Ann. Sci. Nat. XXII., 1831, pp. 299–318; Oken, Isis, 1835, col. 183.

—— **7.** Hermaphrodite insects. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 434–435.

—— **8.** Additional remarks on the luminosity of the sea. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 505–511.

—— **9.** On a hitherto undescribed modification of the respiratory organs of certain Crustacea. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 593–594.

—— **10.** Extrait des recherches sur les Crustacés du genre Pranize, *Leach.* Ann. Sci. Nat. XXVII., 1832, pp. 316–332; Oken, Isis, 1835, col. 633.

—— **11.** [Description du genre Desmia.] Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix. *No.* 2.

—— **12.** [Description d'un hyménoptère, Cerocephala cornigera.] Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *No.* 4.

—— **13.** Parasites (Microgaster glomeratus) upon the Cabbage Caterpillars. Mag. Nat. Hist. V., 1832, p. 301.

—— **14.** On some remarkable forms in entomology, including a notice of Mr. Stephens's "Description of Chiasognathus Grantii." Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 318–327.

—— **15.** Descriptions of several new British forms amongst the parasitic hymenopterous insects. Phil. Mag. I., 1832, pp. 127–129.

—— **16.** Observations upon the genus Ctenostoma, *Klug*, and its species. Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 53–56.

—— **17.** Observations upon the Notoxidæ, a family of coleopterous insects, with characters of two new British genera. Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 57–61.

—— **18.** Characters of the genus of coleopterous insects (Amydetes, *Hoffmansegg*), and descriptions of two species. Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 62–64.

—— **19.** On the affinities of the genus Clinidium, *Kirby*. Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 213–237.

Westwood, *John Obadiah.* **20.** [On the thorax of insects.] Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 326–328.

—— **21.** Insectorum Arachnoidumque novorum decades duo. Zool. Journ.V., 1832–34, pp. 440–453.

—— **22.** A remarkable sexual peculiarity exhibited by the Earwig (Forficula auricularia, *Linn.*). Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 454–455.

—— **23.** Notes upon the Natural System. Entom. Mag. I., 1833, pp. 232–236.

—— **24.** Observations on the saltatorial powers of insects, and upon the British coleopterous genus Choragus. Entom. Mag. I., 1833, pp. 288–291.

—— **25.** On the structure of the antennæ in the order Aphaniptera, *Kirby*, with reference to the propriety of the establishment of genera upon the variations of those organs. Entom. Mag. I., 1833, pp. 359–363.

—— **26.** On the Paussidæ, a family of coleopterous insects. [1830.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 607–684; Ann. Sci. Nat. XXX., 1833, pp. 432–434; Oken, Isis, 1834, col. 804.

—— **27.** [Description de l'Encephalus complicans]. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *No.* 69.

—— **28.** Du genre Leucothyreus, *MacLeay*, et de ses affinités. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 70–72.

—— **29.** [Description du genre Trochalonota.] Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *No.* 95.

—— **30.** On the probable number of species of insects in the creation, together with descriptions of several minute Hymenoptera. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 116–123.

—— **31.** On the connecting links between the Geocorisæ and Hydrocorisæ, *Latreille*, or the Land and Water Bug tribes. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 228–229.

—— **32.** A notice of the ravages of the Cane-fly, a small-winged insect, on the sugar canes of Grenada, including some facts on its habits. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 407–413.

—— **33.** Further notices of the British parasitic hymenopterous insects [Fam. Chalcididæ, Proctotrupidæ]; together with the transactions of a fly with a long tail, observed by Mr. E. W. Lewis; and additional observations. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 414–421.

—— **34.** Notice of the habits of a cynipideous insect, parasitic upon the Rose-louse (Aphis rosæ); with descriptions of several other parasitic hymenoptera. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 491–497.

—— **35.** Descriptions of several new British forms amongst the parasitic hymenopterous insects. Phil. Mag. II., 1833, pp. 443–445; III., 1833, pp. 342–344; Oken, Isis, 1835, col. 560.

Westwood, *John Obadiah.* **36.** Descriptio generum nonnullorum novorum e familia Lucanidarum, cum tabula synoptica familiæ notulis illustrata. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1834, pp. 112–122.

—— **37.** On the tranformations of the Crustacea. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 608–609.

—— **38.** On the nomenclature of the thoracic appendages of insects. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 178–179.

—— **39.** Notes on some species of insects which consume pulse, grain, biscuits, &c. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 255–257.

—— **40.** Larva of the Bruchus granarius. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 257–258.

—— **41.** Note on Malachius bipunctatus, *Babington.* Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 368–372.

—— **42.** On the most advisable methods of discovering remedies against the ravages of insects; and a notice of the habits of the Onion-fly. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 425–431.

—— **43.** Note about the ticking of Anobium. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 470–472.

—— **44.** Information on the Cane-Fly of Grenada (Delphax saccharivora). Mag. Nat. Hist. VII., 1834, p. 496.

—— **45.** Mémoire sur les genres Xylocoris, Hylophila, Microphysa, Leptopus, Velia, Microvelia et Hebrus; avec quelques observations sur les Amphibicorisæ, *Dufour*, et sur l'état imparfait, mais identique de certaines espèces. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 637–653.

—— **46.** On Nycteribia, a genus of wingless insects. Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 135–140; Gistl, Faunus, I., 1837, pp. 63–67; Oken, Isis, 1835, col. 1054–1056; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 275–294.

—— **47.** Note on Dryophilus anobioides. Entom. Mag. II., 1835, pp. 112–113.

—— **48.** On Leucospis, a genus of hymenopterous insects. Entom. Mag. II., 1835, pp. 212–218.

—— **49.** [Description du Dysides obscurus.] Mag. de Zool. V., 1835, *Cl.* ix., *No.* 125.

—— **50.** De genere Ozæna et affinitatibus suis. Mag. de Zool. V., 1835, *Cl.* ix., *pl.* 132.

—— **51.** Observations on a notice of the ravages of insects upon Barley and Turnips by J. C. Farmer. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 171–179.

—— **52.** Observations upon Mr. Hailstone's Crustacea. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 266–268.

—— **53.** Insectorum nonnullorum novorum (ex ordine Dipterorum) descriptiones. [1833.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 681–685; Phil. Mag. VI., 1835, pp. 280–281, 447–449.

Westwood, *John Obadiah.* **54.** On the supposed existence of metamorphoses in the Crustacea. Phil. Trans. 1835, pp. 311–328; Froriep, Notizen, XLVI., 1835, col. 230–231.

—— **55.** Characters of hymenopterous insects from the collections of Rev. F. W. Hope and Mr. Westwood. Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 51–54.

—— **56.** Characters of new genera and species of hymenopterous insects. Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 68–72.

—— **57.** Description of a minute coleopterous insect, forming the type of a new subgenus allied to Tomicus, with some observations upon the affinities of the Xylophaga. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 34–35.

—— **58.** Description of the nest of a gregarious species of Butterfly from Mexico. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 38–44.

—— **59.** Observations on the osculant crustaceous genus Arcturus, *Latreille*; with the description of a British species. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 69–75.

—— **60.** Notice of the habits of Odynerus Antilope. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 78–79.

—— **61.** Introductory observations upon the Thysanura. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 89–92.

—— **62.** Note upon the British genera, Acentria, Acentropus, and Zancle. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 117–118; IV., 1858 (*Proc.*), p. 76; I., 1862 (*Proc.*), p. 101; Brit. Assoc. Rep. 1861, p. 123.

—— **63.** Description of a new exotic species of Longicorn Beetle. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 148–149.

—— **64.** On the Earwig. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 157–162.

—— **65.** Observations upon the Strepsiptera. [1835.] Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 169–172.

—— **66.** Description of a new strepsipterous insect recently discovered in the island of Mauritius. [1835.] Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 173–174.

—— **67.** Some account of the Land-crabs of the Deccan; with a description of Thelphusa cunicularis. [1835.] Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 181–184.

—— **68.** Notes upon the habits of various British Insects. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 198–207.

—— **69.** [Characters of several species of Nemoptera.] Entom. Soc. Trans. I., 1836, p. lxxv.

—— **70.** Notice of a congregation of Moths found in the interior of a tree of the False Acacia, Robinia pseud-acacia, *Linn.* Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 528–532.

Westwood, *John Obadiah.* **71.** On the modern nomenclature of natural history. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 561–566.

—— **72.** Note sur les habitudes de certaines espèces d'hyménoptères Fouisseurs. [1835.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. 297–302.

—— **73.** Descriptions of two new genera belonging to the family Chalcididæ. Entom. Mag. IV., 1837, pp. 435–438.

—— **74.** Descriptions of some new species of exotic coleopterous insects from the Collection of Sir Patrick Walker. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 251–257.

—— **75.** On Diopsis, a genus of dipterous insects, with descriptions of twenty-one species. [1833–34.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 283–314.

—— **76.** Characters of Embia, a genus of insects allied to the White Ants (Termites); with descriptions of the species of which it is composed. Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 369–374.

—— **77.** Descriptions of some new species of Diopsis. Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 543–550.

—— **78.** [Description de la Steira costata.] Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* ix., *No.* 176.

—— **79.** [Description du Luperus nasutus.] Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* ix., *No.* 177.

—— **80.** [Description de la Forficula parallela.] Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* ix., *No.* 178.

—— **81.** Insectorum nonnullorum exoticorum e familia Cynipidarum descriptiones. Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* ix., *pl.* 179.

—— **82.** On Generic Nomenclature. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 169–173, 316–318.

—— **83.** Description of a new genus of British parasitic hymenopterous insects. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 257–259.

—— **84.** Nomenclature of the subgenera separated from Odynerus. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 554–555.

—— **85.** Descriptions of some new British species of hymenopterous insects. Phil. Mag. X., 1837, pp. 440–442.

—— **86.** Characters and descriptions of some new coleopterous insects belonging to the family of Sacred Beetles. Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 12–13; Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 155–164.

—— **87.** Characters of new insects from Manilla. Zool. Soc. Proc. V., 1837, pp. 127–130.

—— **88.** Some account of the habits of an East Indian species of Butterfly, belonging to the genus Thecla. [1835.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 1–8.

—— **89.** [Supplementary note to Mr. Elliott's account of the Poma Sodomitica, with a description of Ephialtes Sodomiticus.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 14–18.

Westwood, *John Obadiah.* **90.** Descriptions of several new species of exotic hemipterous insects. [1835.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 18–23.

—— **91.** Descriptions of some new or but imperfectly known species belonging to the coleopterous family Paussidæ. [1835.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 84–98.

—— **92.** Description of a new genus of Exotic Bees. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 112–113.

—— **93.** On the apod larvæ of the hymenoptera, with reference to the segmental theory of annulose animals. [1835.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 121–127.

—— **94.** Description of a new genus of dipterous insects from New South Wales. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 151–152.

—— **95.** Observations upon the economy of a South American species of the coleopterous genus Upis, with a few remarks upon carpophagous insects in general. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 157–161.

—— **96.** Monograph upon the hymenopterous genus Scleroderma. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 164–171.

—— **97.** Description of a new genus of coleopterous insects from Corfu. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 174–175.

—— **98.** Notice of a minute parasite inhabiting the larva of the Stylopidæ; and upon the animal produced from the eggs of Meloë. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 184–187.

—— **99.** On the characters of the Chigoe or Jigger. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 199–202; Revue Zool. 1841, pp. 133–134.

—— **100.** On caprification as practised upon the Figs in the south of Europe and the Levant, with descriptions of the insects employed for that purpose; and observations upon the Agaon paradoxum, *Dalman.* Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 214–224; Revue Zool. 1841, p. 134.

—— **101.** Memoir on the genus Holoptilus. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 248–252; Revue Zool. 1841, p. 135.

—— **102.** Chalcis (Brachymeria) Euplœæ. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40 (*Proc.*), p. vi.

—— **103.** [Description of Noctua Ewingii.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40 (*Proc.*), p. lv (*note*).

—— **104.** [On the disease of the Domestic Flies.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40 (*Proc.*), pp. lxiii–lxiv.

—— **105.** [Notes on Centroglossa and Deinopsis.] Entom. Mag. V., 1838, pp. 189–192.

—— **106.** Lucanidarum novarum exoticarum descriptiones, cum monographia generum Nigidii et Figuli. Entom. Mag. V., 1838, pp. 259–268.

Westwood, *John Obadiah.* **107.** On the comparative structure of the scutellum and other terminal dorsal parts of the Thorax of winged insects. Entom. Mag. V., 1838, pp. 459–469.

—— **108.** On the genus Cerapterus, *Swederus.* Entom. Mag. V., 1838, pp. 500–505.

—— **109.** Notes upon subaquatic insects, with the description of a new genus of British Staphylinidæ. Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 124–132.

—— **110.** On Coptosoma, an anomalous genus of heteropterous insects. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 26–30.

—— **111.** Remarks upon Mr. Ogilby's views of Zoological Nomenclature. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 204–205.

—— **112.** On Cicindela hybrida, *Linn.* Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 342–343.

—— **113.** Description of Eulophus Nemati. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 392–393.

—— **114.** Gynandromorphous hymenopterous insects. Mag. Nat. Hist. II., 1838, p. 393.

—— **115.** Notes on the natural history of the Ant-Lion (Myrmeleon formicarium, *Linn.*). Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 601–604; Froriep, Notizen, XIII., 1840, col. 1–3.

—— **116.** [Note sur le Clerus Buqueti.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, p. xiii.

—— **117.** [Sept espèces nouvelles du genre Fulgora.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. xxxviii–xxxix.

—— **118.** Hymenopteren-Gattung Leucospis. Germar, Zeitschr. Entom. I., 1839, pp. 237–266.

—— **119.** Anomalous insect found in Spongilla fluviatilis. Mag. Nat. Hist. III., 1839, p. 200.

—— **120.** On Hymenotes, a genus of exotic orthopterous insects. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 489–495.

—— **121.** A few further observations on affinity and analogy. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 305–306.

—— **122.** Observations on the species of Spiders which inhabit cylindrical tubes covered by a moveable trap-door. Entom. Soc. Proc. 1840, pp. 3–4; Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 170–182.

—— **123.** Observations upon the structural character of the Death-watch (Atropos pulsatoria) with description of a new species (Clothilla studiosa). Entom. Soc. Proc. 1840, p. 4; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 71–72.

—— **124.** [Descriptions of various insect monstrosities.] Entom. Soc. Proc. 1840, p. 7; 1844, p 103; Entom. Soc. Trans. II., 1852 (*Proc.*), p. 25; V., 1858–61 (*Proc.*), pp. 140–141.

—— **125.** Note on Mr. Shuckard's memoir on the Aulacidæ. Newman, Entomologist, I., 1840–42, pp. 139–140.

Westwood, *John Obadiah.* **126.** Observations on Newman's "Analysis of British Butterflies." Newman, Entomologist, I., 1840–42, pp. 285–287.

—— **127.** Observations on the genus Typhlopone, with descriptions of several exotic species of Ants. Mag. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 81–89; Revue Zool. 1841, pp. 57–58.

—— **128.** On the nomenclature of the genus Chlorion, *Latreille.* Ann. Nat. Hist. VII., 1841, p. 435; Entom. Soc. Proc. 1841, p. 17.

—— **129.** On the Evaniidæ and some allied genera of hymenopterous insects. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 535–538; Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 19–22.

—— **130.** Monograph of the genus Panorpa, with descriptions of some species belonging to other allied genera. Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 29–31; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 184–196.

—— **131.** On Cryptodus and its allies. Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 34–35; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 19–28.

—— **132.** Descriptions of some Dynastidæ in the Collection of the Rev. F. W. Hope, illustrating the natural relations of the genus Cryptodus. Entom. Soc. Proc., 1841, p. 38; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 454–455.

—— **133.** On the genus Mæchidius, *MacLeay.* Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 40–41; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 78–83.

—— **134.** On the family Fulgoridæ, with a monograph of the genus Fulgora, *Linn.* [1837.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 133–154.

—— **135.** Illustrations of the relationships existing amongst natural objects, usually termed affinity and analogy, selected from the class of insects. [1837.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 409–422; Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 141–144.

—— **136.** Synopsis of the coleopterous genus Cerapterus. [1839.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 581–586; Linn. Soc. Proc. I., 1840, p. 75.

—— **137.** Description de Salticus manducator. Mag. de Zool. XI., 1841 (*Arachn.*), pl. 1.

—— **138.** Descriptions d'Amblysoma Latreillii, Anodontyra tricolor. Centrotus horrificus, Smilia bifoliata, Lycisca Romandi, Tmesidera rufipennis. Mag. de Zool. XI., 1841 (*Ins.*), pl. 80–85.

—— **139.** [Descriptions de plusieurs Insectes nouvelles.] Revue Zool. XI., 1841, pp. 165–168.

—— **140.** A monograph on the genus Nematoptera. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 9–14.

—— **141.** Descriptions of some coleopterous insects from Tropical Africa belonging to the section Heteromera. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 66–68; Ann. Nat. Hist. IX., 1842, p. 64.

Westwood, *John Obadiah.* **142.** Observations on the Phymatites, *Laporte*, with a monograph of the genus Macrocephalus. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 18–27.

—— **143.** Description of a new subgenus of exotic hemiptera. [1837.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 28–31.

—— **144.** Descriptions of some new species of exotic coleopterous insects. [1837.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 69–71.

—— **145.** Descriptions of some insects which inhabit the tissue of Spongilla fluviatilis. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 105–107; Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 390–391.

—— **146.** Description of a hybrid Smerinthus, with remarks on hybridism in general. [1838.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 195–202.

—— **147.** Description of a case of monstrosity occurring in a specimen of Dyticus marginalis, in which a portion of the external marks of sexual distinction are abortive. [1838.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 203–206.

—— **148.** Descriptions of some new species of exotic hymenopterous insects. [1840.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 223–230.

—— **149.** Description of a new genus (Campodea) of apterous hexapod insects found near London. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 231–233.

—— **150.** On Evania and some allied genera of hymenopterous insects. [1836.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 237–278.

—— **151.** [On various insects presenting several remarkable physiological peculiarities.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. iv–vi.

—— **152.** Notice of a hitherto undescribed character distinctive of the sexes in certain Lucanidæ. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 121–123.

—— **153.** Insectorum novorum centuria. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 123–125, 203–205, 272–273; IX., pp. 36–39, 118–120.

—— **154.** Notice of a hitherto unobserved character distinctive of the sexes in certain Cetoniidæ. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 338–341.

—— **155.** Generis dipterorum monographia Systropi. Mag. de Zool. XII., 1842.

—— **156.** Description de l'Asthenia fasciata. Mag. de Zool. XII., 1842, *Insecta*, *No.* 94.

—— **157.** On various coleopterous insects from Western Africa belonging to the section Heteromera. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 117–123; Ann. Nat. Hist. XI., 1843, p. 531.

—— **158.** [Some account of a fossorial insect, Pompilus audax.] Entom. Soc. Proc. 1842, p. 53.

—— **159.** [Descriptions of three Australian Rhipiceræ.] Entom. Soc. Proc. 1842, p. 64.

Westwood, *John Obadiah.* **160.** Description of a new genus (Metascelis), allied to Pachypus. Entom. Soc. Proc. 1842, p. 66; Ann. Nat. Hist. X., 1843, p. 68.

—— **161.** On the Lamellicorn Beetles which possess exserted mandibles and labrum, and ten-jointed antennæ. [1842–43.] Ann. Nat. Hist. XI., 1843, p. 315; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 155–180; II., 1852–53, pp. 59–74.

—— **162.** Note on the Saw Fly (Lyda inanita). Ann. Nat. Hist. XI., 1843, p. 376.

—— **163.** Descriptions of some species of exotic heteropterous Hemiptera. [1842–44.] Ann. Nat. Hist. XI., 1843, p. 466; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 119–122, 243–249.

—— **164.** Memoir on the Geotrupidæ and Trogidæ (concluded). Entom. Soc. Proc. 1843, pp. 88–91.

—— **165.** [Notes on the developement of Myriapoda.] Entom. Soc. Proc. 1844, p. 14.

—— **166.** [Description of Diopsis Hearseiana.] Entom. Soc. Proc. 1844, p. 99 (*note*).

—— **167.** On the sectional character of the genus Lucanus, with descriptions of some new species of Lucanidæ. Entom. Soc. Proc. 1844, pp. 101–102, 106; 1845, p. 122; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 271–277.

—— **168.** On the economy of the genus Palmon, *Dalman.* Entom. Soc. Proc., 1844, pp. 103–104; Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 256–260.

—— **169.** Descriptions of two new species of Ploiaria: P. bispinosa, P. madagascariensis. Entom. Soc. Proc. 1844, pp. 112–113.

—— **170.** On the occurrence of the coleopterous genus Serropalpus in Leicestershire. Newman, Zoologist, II., 1844, p. 701.

—— **171.** Note sur le genre Campodea. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. lii–liii.

—— **172.** Remarks on entomology; swarming of insects. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 64.

—— **173.** Description of Trictenotoma ænea. Entom. Soc. Proc. 1845, p. 126 (*note*).

—— **174.** Descriptions of two new Scutelleridæ from Cape Palmas: Plataspis biloba and P. cœnosa. Entom. Soc. Proc. 1845, p. 142.

—— **175.** Observations on the genus Derbe, *Fabr.* [1840.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 1–18; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 82–85.

—— **176.** Descriptions of several new homopterous insects belonging to various subgenera of Derbe, *Fabr.* [1841.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 19–22.

—— **177.** Synopsis of the coleopterous family Paussidæ, with descriptions of a new genus and some new species. [1841.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 45–52; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 110–113, 115, 133–134.

Westwood, *John Obadiah.* **178.** On the Linnæan Staphylini. [1841.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 45–54.

—— **179.** On the Asiatic Goliathideous genera Trigonophorus and Rhomborhina. [1843.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–57, pp. 87–90.

—— **180.** Description of an Asiatic genus of Lamellicorn Beetles belonging to the family Rutelidæ. [1841.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 91–99; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, p. 303; X., 1842, p. 68.

—— **181.** Descriptions of some coprophagous Lamellicorn Beetles from New Holland. [1841.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 114–118.

—— **182.** Memoirs on various species of hymenopterous insects. [1839.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 123–140.

—— **183.** Description of a new genus of Longicorn Beetles; Eupromera Spryana. [1843.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, p. 224.

—— **184.** Characters of various new groups and species amongst the coprophagous Lamellicorn Beetles. [1842.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 225–232.

—— **185.** Notes on the genera Holoparamecus, *Curtis;* Amphibolonarzron, *Porro;* Latrinus, *Waltl;* and Calyptobium, *Villa.* Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 234–236.

—— **186.** Description of a new Dorylideous insect from S. Africa, belonging to the genus Ænictus: Æ. inconspicuus. [1842.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 237–238.

—— **187.** Descriptions of some exotic insects, belonging to the family Aphodiidæ. [1843–45.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 239–242.

—— **188.** Descriptions of two new genera of carabideous insects: Platynodes, Helluodes. Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 278–279.

—— **189.** Description of a new genus of Lamellicorn Beetles from India, belonging to the family Rutelidæ. Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 296–299.

—— **190.** On certain blind species of insects. Brit. Assoc. Proc. 1847 (*pt.* 2), p. 81.

—— **191.** Description of the Driver-ants. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 16–17.

—— **192.** Descriptions of two new Goliath Beetles from Cape Palmas: Smicorhina Sayii, Megalorhina Harrisii. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 18–20.

—— **193.** Description of a new species (Melanospilus Bensoni) of the coleopterous family Paussidæ from India. [1845.] Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 22–23.

—— **194.** Description of another new species of Paussus from India, with notes of other additional species. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 24–26.

Westwood, *John Obadiah.* **195.** Description of a new species of Paussus from Southern Africa. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 29–31.

—— **196.** Descriptions of two new exotic species of the genus Papilio. [1846.] Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 36–37.

—— **197.** Descriptions of some new species of Mydasidæ from Western Australia. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 87–90.

—— **198.** Descriptions of some new exotic species of Acroceridæ (Vesiculosa, *Latr.*), a family of dipterous insects. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 91–98.

—— **199.** Descriptions of several new species of Cetoniidæ, collected in India by Col. Hearsey, Captain Boys, and W. H. Benson, Esq. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 144–150.

—— **200.** Descriptions of some new exotic Coleoptera. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 202–214.

—— **201.** Diptera nonnulla exotica descripta. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 231–238.

—— **202.** [Notes on the Cochineal insect.] Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, p. v.

—— **203.** [Description of the genus Melittobia.] Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. v, lxv.

—— **204.** [Description of Nemoptera Huttii.] Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. xxvi–xxvii.

—— **205.** [Description of Dicranorhina micans and D. cavifrons.] Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, p. lxxxvii.

—— **206.** The common Flea (Pulex irritans). Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 316–318.

—— **207.** Lettre à M. Amyot sur la méthode mononymique. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. lxx–lxxi.

—— **208.** On the identification of a genus of parasitic Hymenoptera. Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 39–41.

—— **209.** A description of an additional species of Paussus. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 115–116.

—— **210.** Description of a new Indian species of Paussus. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 133–134.

—— **211.** [Notice of several instances of insect monstrosities.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, p. 346.

—— **212.** [Note on a new Indian silk-moth, Bombyx Huttoni.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, p. 357.

—— **213.** On the Australian species of the coleopterous genus Bolboceras, *Kirby.* [1848.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 365–366; Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 11–18.

—— **214.** Descriptions of some new or imperfectly known species of Bolboceras. [1848.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 384–387; Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 19–20.

Westwood, *John Obadiah.* **215.** Monograph of the large African species of nocturnal Lepidoptera belonging or allied to the genus Saturnia. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 33–61.

—— **216.** Descriptions of some coleopterous insects from Tropical Africa, belonging to the section Heteromera. [1841.] Zool. Soc. Trans. III., 1849, pp. 207–230.

—— **217.** Observations on the destructive species of dipterous insects known in Africa under the names of Tsetse, Zimb, and Tsaltsalya, and on their supposed connexion with the Fourth Plague of Egypt. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 258–270; Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 138–150.

—— **218.** Descriptions of three new genera of exotic Coleoptera: Paromia, Cossyphodes, Chætosoma. Entom. Soc. Trans. I., 1850–51, pp. 167–172.

—— **219.** On the Papilio Telamon, *Donovan,* with descriptions of two other Eastern Butterflies: Thaumantis Howqua, Drusilla Mylæcha. Entom. Soc. Trans. I., 1850–51, pp. 173–175, and *Proc.*, pp. 74–75.

—— **220.** Descriptions of some new species of exotic hymenoptera belonging to Evania and the allied genera. Entom. Soc. Trans. I., 1850–51, pp. 213–233.

—— **221.** On the genus Mantispa, with descriptions of various new species. Entom. Soc. Trans. I., 1850–51, pp. 252–270.

—— **222.** Descriptions of some new species of exotic homopterous insects. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 207–210.

—— **223.** Descriptions of some new species of Athyreus, a genus of Lamellicorn Beetles. [1848.] Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 453–468.

—— **224.** Observations on the dentition of the Tiger Beetles. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 198–201.

—— **225.** Descriptions of new species of Cleridæ, from Asia, Africa, and America. Zool. Soc. Proc. XX., 1852, pp. 34–56.

—— **226.** On the habits of the species of the coleopterous genus Megacephala, inhabiting the Amazonian Region of South America; with a synopsis of the species. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 49–58.

—— **227.** Descriptions of some new species of the coleopterous family Paussidæ, with a synopsis of the family. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 84–96.

—— **228.** Descriptions of some new species of Coleoptera, from China and Ceylon. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 232–240.

—— **229.** Pseudomorpha et Adelotopus, genera duo anomalia e familia Carabidarum, synoptice tractata. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 395–410.

Westwood, *John Obadiah.* **230.** Descriptions of some new species of exotic Moths belonging or allied to the genus Saturnia. Zool. Soc. Proc. XXI., 1853, pp. 157–167.

—— **231.** Contributions to fossil entomology. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 378–396.

—— **232.** On the larva of Diglossa mersa. Nat. Hist. Review, I., 1854, p. 32.

—— **233.** Descriptions of some species of lepidopterous insects, belonging to the genus Oiketicus. Zool. Soc. Proc. XXII., 1854, pp. 219–243.

—— **234.** Supplemental description of species of African, Asiatic, and Australian Cetoniidæ. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 61–74.

—— **235.** Descriptions of four new species of Beetles, belonging to the family Paussidæ. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 81–83.

—— **236.** Description of a new genus of coleopterous insects inhabiting the interior of Ants' nests in Brazil. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 90–94.

—— **237.** Descriptions of some new species of exotic Lucanidæ. Entom. Soc. Trans. III., pp. 1854–56, pp. 197–221.

—— **238.** Descriptions of various species of the coleopterous family Pselaphidæ, natives of New South Wales and South America. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 268–280.

—— **239.** Species of Trochilium and Cynips reared from American Oak-galls. Economy of Evania. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56 (*Proc.*), p. 21.

—— **240.** Motion communicated to seeds by insects (Larvæ jumping). Entom. Soc. Trans. III., 1854–56 (*Proc.*), p. 27, 34; IV., 1856–58 (*Proc.*), pp. 8, 27; Ashmol. Soc. Proc. III., 1857, pp. 137–138.

—— **241.** De Coleopteris Goliathidis Novi Mundi. Linnæa, Entomol. X. 1855, pp. 326–328.

—— **242.** Description of Melittobia Audouinii, a Bee parasite. Linn. Soc. Proc. II., 1855, p. 37.

—— **243.** Descriptions of seventeen new species of the coleopterous family Paussidæ. Linn. Soc. Proc. II.. 1855, pp. 55–60.

—— **244.** [On gall-like protuberances caused by the punctures of a species of Aphis.] [1850.] Linn. Soc. Proc. II., 1855, p. 65.

—— **245.** Descriptions of some new species of Cleridæ, collected at Singapore by Mr. Wallace. Zool. Soc. Proc. XXIII., 1855, pp. 19–26.

—— **246.** Descriptions of the species of the Australian Lamellicorn genus Cryptodus. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58, pp. 1–7.

—— **247.** Destruction of growing corn by dipterous larvæ. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), p. 5.

Westwood, *John Obadiah.* **248.** [Note on the small Honey Moth, Achroea alvearia.] Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), p. 30.

—— **249.** [On the eggs of Phryganides.] Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), p. 27.

—— **250.** Notes on the wing veins of insects. [1856.] Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58, pp. 60–64.

—— **251.** Structure of the tarsi of insects. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), pp. 63–64.

—— **252.** [On Phyllomorpha Livingstonii. Insects collected by Dr. Livingstone.] Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), pp. 70–71.

—— **253.** [Note on Glossina morsitans.] Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), pp. 89–90.

—— **254.** On the oriental species of Butterflies related to the genus Morpho. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58, pp. 158–189.

—— **255.** On the Tsetsee or Poisonous Fly of tropical Africa. Ashmol. Soc. Proc. XXXV., 1857, pp. 145–148.

—— **256.** Description of a new species of Paussus from Central Western Africa. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 74–76.

—— **257.** Notice of the Borer, a caterpillar very injurious to the Sugar-cane. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 102–103.

—— **258.** Note on insects producing wax from Port Natal and China. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), p. 104.

—— **259.** On the caterpillars of the Saw-Flies (Tenthredinidæ). Entom. Annual, 1858, pp. 122–136.

—— **260.** [Papilio Ulyssinus from New Caledonia.] Entom. Soc. Trans. V., 1858–61 (*Proc.*), p. 73.

—— **261.** On a species of Bruchus infesting Coquilla nuts. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61 (*Proc.*), pp. 113–114.

—— **262.** Description of a new genus of Carabideous insects from the Upper Amazon River, Brazil. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 170–173.

—— **263.** Notice of the occurrence of a Strepsipterous insect parasitic in Ants, discovered in Ceylon by Herr Nietner. Entom. Soc. Trans. V.,1858–61, pp. 418–420; I., 1862 (*Proc.*), p. 23.

—— **264.** Papilio Ulyssinus, *n. sp.* Newman, Zoologist, 1859, p. 6657.

—— **265.** Mr. Darwin's Theory of developement. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 347–348.

—— **266.** On a lepidopterous parasite occurring on the body of the Fulgora candelaria. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 124.

—— **267.** Notice of a new species of the Carabideous genus Mormolyce. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 96–97.

Westwood, *John Obadiah.* **268.** Description of a new genus and species of Gallerucidæ. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 216–218.

—— **269.** Description du genre Sclerodes. [1849.] Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 373–375.

—— **270.** Descriptions of some new exotic species of Lucanidæ. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 429–437.

—— **271.** Descriptions of two new Australian Lucanidæ. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 513–516.

—— **272.** Descriptions of some new species of exotic Longicorn Beetles. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 625–636.

—— **273.** [On larvæ of Œstrus hominis.] [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–64 (*Proc.*), pp. 18–19.

—— **274.** [On the genera Cephaloncus and Aglycyderes.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–64 (*Proc.*), pp. 178–179.

—— **275.** Description of a new species of Longicorn Beetle, Migdolus Fryanus. Journ. of Entomol. II., 1863, pp. 117–121.

Wethered, *John.* On combined steam. Civ. Eng. Inst. Proc. XIX., 1859–60, pp. 462–467.

Wetherell, *J. W.* Notice of the occurrence of recent Worm-tracks in the upper part of the London Clay formation near Highgate. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 31–32.

Wetherell, *Nathaniel Thomas.* Observations on the London Clay of the Highgate Archway. [1832.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, p. 403.

—— **2.** On Ophiura found at Child's Hill, to the N.W. of Hampstead. [1833.] Geol. Soc. Proc. 1834, p. 417.

—— **3.** Observations on some of the fossils of the London Clay, and in particular those organic remains which have been recently discovered in the Tunnel of the London and Birmingham Railroad. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 462–469.

—— **4.** Observations on a well dug on the south side (Lower Heath) of Hampstead Heath. [1834.] Geol. Soc. Trans. V., 1837, pp. 131–136; Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 93–94.

—— **5.** Notice of a species of Rotalia found attached to specimens of Vermetus Bognoriensis. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 162–163.

—— **6.** A notice of some undescribed organic remains which have recently been discovered in the London Clay formation. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 496–499; Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 140–141.

—— **7.** On a species of the genus Bulimus occurring in the London Clay of Primrose Hill. London Geol. Journ. I., 1846, pp. 20–21.

—— **8.** Notice of a barytic deposit in certain Testacea from the London Clay. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 378–379.

Wetherell, *Nathaniel Thomas.* **9.** Note on a new species of Clionites. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 354–355.

—— **10.** Notice of the occurrence in flints of siliceous nodular concretions, containing different species of Foraminifera. Geologist, 1859, pp. 193–194.

—— **11.** On the occurrence of Graphularia Wetherellii in nodules from the London Clay and the Crag. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 30–45.

—— **12.** On casts of the calcareous plates, or opercula, of Ammonites, in flint pebbles, from the gravel at Whetstone. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, pp. 117–119.

—— **13.** On oviform bodies from the London Clay, Chalk, and Greensand formations. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, pp. 119–120.

Wetherill, *Charles.* Recherches sur la transformation de l'acide tannique en acide galliquc. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 107–109; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 247–250.

Wetherill, *Charles Alex.* Wahrnehmungen bei einer Bereisung des Kupfer- und Blei-Gebietes im nordwestlichen Theile der Vereinigten Staaten Nord-Americas. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 771–805.

Wetherill, *Charles M.* Ueber neutrales schwefelsaures Aethyloxyd und dessen Zersetzungsproducte mit Wasser. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 117–125.

—— **2.** Analyse des unterschwefligsauren Chinins. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 150–152.

—— **3.** Sur l'éther sulphurique proprement dit. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 225–227.

—— **4.** Examination of Molybdate of Lead, from Wheatley's Mine, near Phœnixville, Chester county, Pennsylvania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 55–56.

—— **5.** Chemical investigation of the Mexican Honey Ant. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 111–112; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 430–432.

—— **6.** Further examination of the Phœnixville Molybdate of Lead. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 119.

—— **7.** Chemical examination of the food of the Queen Bee. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 119–121; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 432–434.

—— **8.** On the neutral sulphate of the oxide of Ethyle, and the products of its decomposition by water. [1848.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 177–182; Amer. Phil. Soc. Proc. V., 1854, pp. 35–39.

Wetherill, *Charles M.* **9.** Chemical examination of two minerals (Molybdenite, Zircon) from the neighbourhood of Reading, Pennsylvania; and on the occurrence of gold in Pennsylvania. Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 345–352; Amer. Phil. Soc. Proc. V. 1854, pp. 273–275.

—— **10.** On a new variety of Asphalt (Melanasphalt). [1852.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 353–358; Silliman, Journ. XVII., 1854, p. 130.

—— **11.** A new apparatus for the determination of carbonic acid with fine balances. Franklin Inst. Journ. XXV., 1853, pp. 333–337.

—— **12.** Examination of Fusel Oil from Indian Corn and Rye. Franklin Inst. Journ. XXV., 1853, pp. 385–391; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 202–204.

—— **13.** Examination of the gas of the Philadelphia Gas-works. Franklin Inst. Journ. XXVIII., 1854, pp. 35–39.

—— **14.** An apparatus for organic analysis by illuminating gas, and on the use of this gas in experimental laboratories. Franklin Inst. Journ. XXVIII., 1854, pp. 107–115, 184–191, 274–279.

—— **15.** On the occurrence of gold near Reading, Pa. On the incineration of filters in analysis. Apparatus for the analysis of carbonates. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 233–236.

—— **16.** Chemical examination of the bakers' bread of Philadelphia. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 386–393.

—— **17.** On adipocire and its formation. Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1857, pp. 1–24; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 26–35.

—— **18.** Analysis of the white sulphur water of the Artesian Well of Lafayette, Indiana. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 241–249.

Wetherill, *Charles M.*, and *Martin H.* **Boyé.** Analysis of a concretion from a horse's stomach. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 230–232; Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 274–275.

Wetherill, *Charles M.*, and *Augustus* **Dalson.** Some experiments upon coffee as a beverage. Franklin Inst. Journ. XXX., 1855, pp. 60–65, 111–116.

Wetherill, *John P.* Observations on the geology, mineralogy, &c., of the Perkiomen Lead Mine in Pennsylvania. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 305–316.

Wette, *L. de.* Eine Mittheilung aus dem Gebiete des thierischen Magnetismus. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 47–50.

Wetter, *J. J.* Comparaison de la quantité de chaleur dégagée par un gramme d'oxigène brûlant diverses substances. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 425–426.

Wettinger, ——. On an instrument adapted for observing right ascensions and declinations of stars independently of time. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 167–171.

Wetzig, *Franz.* Ueber Fusspunctlinien beliebiger Ordnungen. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 319–341; V., 1860, pp. 1–13, 81–96.

—— **2.** Einige Eigenschaften der Kegelschnitte. Schlömlich, Zeitschr. V., 1860, pp. 63–67.

—— **3.** Ueber das Minimum oder Maximum der Potenzsumme der Abstände eines Punctes von gegebenen Puncten, Geraden oder Ebenen. Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 346–396.

Wetzlar, *Gustav.* Verhalten des Borax zur Harnsäure. Schweigger, Journ. XXXIII. (=*Jahrb.* III.), 1821, pp. 263–264.

—— **2.** Ueber die Reduction der Metalle durch einander auf nassem Wege. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 470–489; L., pp. 88–109, 129–144.

—— **3.** Ueber eine Verbindung des Kochsalzes mit dem Hornsilber (chlorsilbersaures Chlornatrium). Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 371–374.

—— **4.** Beiträge zur chemischen Geschichte des Silbers. Schweigger, Journ. LII. (=*Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 466–479; LIII., pp. 94–108; Quart. Journ. Sci. I., 1830, p. 210.

—— **5.** Zur chemischen Geschichte des Bleis. Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 324–345.

—— **6.** Ueber den electrodynamischen Zustand, welchen Eisen und Stahl durch Berührung mit saurer salpetersaurer Silberlösung oder reiner Ammoniakflüssigkeit erlangen. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 206–227.

—— **7.** Ueber die electromagnetischen Wirkungen homogener Theile eines Metalls, bei ungleichzeitiger Berührung mit einer chemisch-einwirkenden Flüssigkeit. Schweigger, Journ. LVIII. (=*Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 302–326; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 659–661.

—— **8.** Die höchst merkwürdige Veränderung, welche Eisen und Stahl durch Eintauchen in Silbersolution erleidet. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 96–100.

—— **9.** Ueber die Passivität des Eisens und einige electromotorische Veränderungen dieses Metalles. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1845–46, pp. 71–89; Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 417–433.

Wetzler, ——. Zur Kenntniss der Mineralwässer. Kastner, Archiv Naturl. XI., 1827, pp. 126–127.

Wetzler, *A.* Ueber den Jura und die Molasse in der Umgegend von Günzburg. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. X., 1857, pp. 23–39.

Wetzler, *A.* **2.** Der Süsswasserkalk bei Thalfingen im K. Baierischen Landgerichte Neu Ulm. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XII., 1859, pp. 119–124.

Wetzstein, *J. G.* Reise in den beiden Trachonen und um das Haurân-Gebirge im Frühling 1858. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VII., 1859, pp. 109–203.

—— **2.** Mittheilungen über Haurân und die Trachonen. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VII., 1859, pp. 265–319.

Weyde, *P. H. van der.* The different methods of using electricity to ignite inflammable substances. American Instit. Trans. 1860–61, pp. 547–554.

—— **2.** Table of temperatures. American Instit. Trans. 1860–61, pp. 557–559.

Weyenbergh, *H.* Eenige entomologische aanteekeningen. Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 8–9.

Weyer, *G. D. E.* Beobachtungen der A. R. des Mondes und der Sterne im Parallel desselben im Jahre 1842. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 183–188.

—— **2.** Neue Construction einer Lambert'schen Aufgabe aus der practischen Geometrie. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 74–84.

—— **3.** Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 299–302.

—— **4.** Pallas-opposition 1844. Monds-Culminationen 1844. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 381–384.

—— **5.** Sternschnuppen 9–12 August 1847 auf der Hamburger Sternwarte beobachtet. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 185–190, 202–206.

—— **6.** Ueber eine Längenbestimmung aus den August-Sternschnuppen 1847. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 209–212.

—— **7.** Vergleichung von Sternschnuppen-Beobachtungen im August 1848. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 153–160.

—— **8.** Elemente und Ephemeride des Goujon'schen Cometen. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 13–16, 77–78.

—— **9.** Resultate aus Beobachtungen von β Draconis. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 195–202.

—— **10.** Ueber einen am 19ten März 1847 in Hamburg beobachteten Lichtstreifen. Astr. Nachr. 1849 (*Erg. Hft.*), col. 87–90.

—— **11.** Neue Elemente der Bahn von Goujon's Cometen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 75–78.

—— **12.** Vergleichung der Beobachtungen von Goujon's Cometen mit den parabolischen Elementen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 341–350, 361–368.

Weyer, *G. D. E.* **13.** Nachrichten über den von Herrn Dr. Petersen entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 387–388; Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 77.

—— **14.** Beobachtungen der Sonnenfinsterniss 1851 Juli 28 in Kiel. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 27–28.

—— **15.** Ueber die Bahn des zweiten Cometen von 1849. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 197–226.

—— **16.** Ueber den Brorsen'schen Cometen. Kiel, Mittheil. Ver. Elbe, I., 1857, pp. 28–32.

—— **17.** Ueber die totale Sonnenfinsterniss am 18 Juli 1860. Kiel, Schriften, VII., 1860.

Weyermann, ——. Ueber den Farbstoff des Sandelholzes. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 226–230.

Weyers, ——. Rapport sur les excursions entomologiques faites dans la Campine Anversoise. Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belge, V., 1861, pp. 47–51.

Weyl, *W.* Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 507–510.

Weyland, *N. A.* Principes de physiologie d'après la nouvelle philosophie de la nature. Journ. Heb. de Méd. II., 1831, pp. 445–459.

Weyman, *W.* Analysis of bituminous coal ash. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 196–198.

Weymayr, *Thassilo.* Ueber leuchtende Thiere. Gratz, Program. Gymnas.

Weymer, *Gustav.* Verzeichniss der in der Umgegend von Elberfeld und Barmen vorkommenden Schmetterlinge. Elberfeld, Jahresber. IV., 1863, pp. 51–100.

—— **2.** Die Processionsspinner (Cnethocampa processionea) und ihre Verwandten. Elberfeld, Jahresber. IV., 1863, pp. 101–106.

—— **3.** Vanessa prorsa und V. levana, *Linn.* bilden nur eine Species. Elberfeld, Jahresber. IV., 1863, pp. 107–109.

—— **4.** Entomologische Notiz. Elberfeld, Jahresber. IV., 1863, p. 110.

Wezel, *J. Ludw.* Resolutio æquationum secundi gradus indeterminatarum ad duas incognitas, per numeros integros. Leijden, Annal. Acad. 1821–22.

Wezel, *Lambert.* Datis Exoctaedro et Icosidodecaedro (quæ sunt Polyedra semiregularia, quorum prius sex quadratis æqualibus et octo triangulis æqualibus et æquilateris; posterius duodecim pentagonis regularibus æqualibus et viginti triangulis æqualibus et æquilateris comprehenditur, quorumque omnes acies sibi sunt æquales), postulatur; 1°, ut his polyedris duobus regularia inscribantur, eaque circumscribantur; 2°, ut rationes inter aciem cujuslibet Polyedri propositi ad aciem Polyedri regularis, tam inscripti quam circumscripti exhibeantur. Louvaine, Ann. Acad. VI., 1826.

Wharton, *W. L.* On a Barometer with an enlarged scale. Brit. Assoc. Rep. 1833, p. 414.

—— **2.** On a Steam-engine for pumping water. Brit. Assoc. Rep. 1833, p. 421.

—— **3.** Explanation of the phenomena of intermitting springs. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, p. 42.

—— **4.** The effect of a lightning stroke. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 162–163.

Whately, *Richard.* On the indications of the barometer. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 414–415.

—— **2.** On the leafing of plants. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 63–64.

—— **3.** The song of the Butcher-bird. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 4–5.

Wheatcroft, ——. Essai sur les Aurores Boréales. Caen, Travaux, 1811, pp. 66–75.

—— **2.** Résultat de quelques observations pour déterminer les effets des rayons solaires sur les corps de différentes couleurs. Caen, Travaux, 1811, pp. 78–80.

—— **3.** Mémoire sur la propriété inhérente à l'eau d'attirer les vapeurs suspendues dans l'atmosphère. Caen, Travaux, 1811, pp. 81–96.

Wheatland, *Henry.* Notice of the occurrence of specimens of Vespertilio pruinosus, *Say*, Hoary bat. [1839.] Essex, Nat. Hist. Soc. Journ. 1852, pp. 76–77.

—— **2.** Notice of several fishes of rare occurrence. Essex, Nat. Hist. Soc. Journ. 1852, pp. 122–125.

Wheatland, *R. H.* New species of stickleback. [1859.] Essex Instit. Proc. II., 1862, pp. 364–366.

Wheatley, *C. M.* Interesting discoveries of Saurian and other fossil remains in the Red Sandstone of E. Pennsylvania. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 301.

—— **2.** Remarks on the mesozoic Red Sandstone of the Atlantic slope, and notice of the discovery of a bone bed therein, at Phœnixville, Penn. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 41–48.

Wheaton, *J. M.* Catalogue of the Birds of Ohio. Ohio, Agric. Report, 1860, pp. 359–381, 480.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles.* New experiments on sound. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 81–90; Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 313–322; Schweigger, Journ. XLII. (=*Jahrb.* XII.), 1824, pp. 185–201.

—— **2.** Experiments on Audition. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 67–72; Froriep, Notizen, XIX., 1828, col. 81–85.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles.* **3.** Description of the Kaleidophone, or Phonic Kaleidoscope; a new philosophical toy, for the illustration of several interesting and amusing acoustical and optical phenomena. Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 344–351; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 470–480.

—— **4.** On the resonances or reciprocated vibrations of columns of air. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 175–183; Schweigger, Journ. LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 327–333.

—— **5.** On the transmission of musical sounds through solid linear conductors, and on their subsequent reciprocation. Journ. Roy. Inst. II., 1831, pp. 223–238; Froriep, Notizen, XXVII., 1830, col. 129–138; Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 251–268.

—— **6.** [On Purkinje's experiment on the eye.] Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 550–551.

—— **7.** An experimental proof of Bernoulli's theory of wind instruments. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, p. 556.

—— **8.** On the figures obtained by strewing sand on vibrating surfaces, commonly called "acoustic figures." Phil. Trans. 1833, pp. 593–634.

—— **9.** An account of some experiments to measure the velocity of electricity and the duration of electric light. Phil. Trans. 1834, pp. 583–591; Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 464–479; Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 37–53.

—— **10.** On the prismatic decomposition of electrical light. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), pp. 11–12; Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 148–149.

—— **11.** On the various attempts which have been made to imitate human speech by mechanical means. Brit. Assoc. Rep. 1835, p. 14.

—— **12.** On the thermo-electric spark. Phil. Mag. X., 1837, pp. 414–417; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 160–163.

—— **13.** Contributions to the physiology of vision: Part 1. On some remarkable and hitherto unobserved phenomena of binocular vision. Phil. Trans. 1838, pp. 371–394; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 330–370; Poggend. Annal. LI. (*Ergänz. Bd.*), 1842, pp. 1–48.

—— **14.** On binocular vision; and on the stereoscope, an instrument for illustrating its phenomena. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 16–17; Bibl. Univ. XVII., 1838, pp. 174–175; Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 176–177; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 625–627.

—— **15.** Description of the Electro-magnetic Clock. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 249–278.

—— **16.** Account of an Electro-magnetic Telegraph. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 337–349.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles.* **17.** Letter to Col. Sabine on a new Meteorological Instrument. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), p. 9.

—— **18.** An account of several new instruments and processes for determining the constants of a voltaic circuit. Phil. Trans. 1843, pp. 303–328; Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 257–298; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 102–143; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 148, 164, 250–273; Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 499–543.

—— **19.** Enregistreur électro-magnétique pour les observations météorologiques. Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 170–172; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 244–247.

—— **20.** On a singular effect of the juxtaposition of certain colours under particular circumstances, with remarks by Sir D. Brewster. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 10.

—— **21.** Note sur le chronoscope électro-magnétique. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1554–1561; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 451–460; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 86–93.

—— **22.** On a means of determining the apparent solar time by the diurnal changes of the plane of polarization at the north pole of the sky. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 10–12.

—— **23.** Note relating to M. Foucault's new mechanical proof of the rotation of the earth. Roy. Soc. Proc. VI., 1851, pp. 65–68; Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 306–308.

—— **24.** Contributions to the physiology of vision. Part 2. On some remarkable and hitherto unobserved phenomena of binocular vision. Phil. Trans. 1852, pp. 1–18; Phil. Mag. III., 1852, pp. 241–267, 504–523.

—— **25.** On the Binocular Microscope, and on stereoscopic pictures of microscopic objects. Microsc. Soc. Trans. I., 1853, pp. 99–102.

—— **26.** On Fessel's Gyroscope. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 43–48.

—— **27.** On the formation of powers from arithmetical progressions. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 145–151.

—— **28.** An account of some experiments made with the submarine cable of the Mediterranean Electric Telegraph. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 328–333; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 121–124; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 164–171.

—— **29.** On the position of aluminum in the voltaic series. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 369–370.

—— **30.** Télégraphe automatique écrivant. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 215–220.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles,* and *Thomas Romney* **Robinson.** Report of the Committee for conducting experiments with captive balloons. Brit. Assoc. Rep. 1843, pp. 128–129.

Wheeler, *A. D.* An easy solution of a Diophantine problem. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 295–297.

—— **2.** On the analysis of square numbers. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 87–90.

—— **3.** On the indeterminate analysis. Camb. (Mass.) Math. Monthly, II., 1860, pp. 21–25, 55–57, 193–195, 398–412.

Wheeler, *Artimas.* New Rifle-gun [precursor of Colt's]. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, p. 75.

Wheeler, *C.* Report on samples of Tobacco and Coffee, raised at Hazareebaugh. India, Agric. Soc. Journ. VII., 1849–50, pp. 275–279.

Wheeler, *Daniel.* Notes on the new British Cuscuta (C. epithymum *β.* trifolii, *Bab.*). Phytologist, I., 1844, pp. 753–755.

Wheeler, *J. H.* Experiments and observations on the application of photometry to certain cases connected with the undulatory theory of light. Phil. Mag. V., 1834, pp. 439–444.

Wheeler, *James Lowe.* On the fluo-silicic and chloric acids. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 287–289; Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 74–75.

Wheeler, *James Lowe,* and *L.* On a coal-gas carbon and nitric acid voltaic battery. Chem. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 198–199.

Wheeler, *Thomas R.* The solar spectrum in its relation to photography. Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 256–259.

Wheeler, *W. P., jun.* Observations on the tartrate of potash and chrome. Chemist, VI., 1845, p. 118.

Wheelwright, *H.* On the change of plumage in the Crossbills and Pine Grosbeak. Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 8001–8002.

—— **2.** The Norwegian Jer-falcon (Falco jerfalco norvegicus, *Wooley*). Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8439–8441.

—— **3.** Notes on the Hawk-owl (Strix funerea), and Tengmalm's Owl (S. Tengmalmi) as observed in Lapland. Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8442–8444.

Wheelwright, *W.* Proposed railway route across the Andes, from Caldera in Chile to Rosario on the Parana, *viâ* Cordova; with report of Mr. E. A. Flint's Survey. Geogr. Soc. Journ. XXXI., 1861, pp. 155–163.

Wheildon, *W. W.* Remarks on the supposed open sea in the Arctic Regions. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 166–174.

Whelpdale, *Andrew.* Ephemeris of Brorsen's Comet. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 235–240.

Whelpley, *James D.* Idea of an atom, suggested by the phenomena of weight and temperature. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 352–368.

—— **2.** On atoms and ray vibrations. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 401–405.

—— **3.** Letter on philosophical induction. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 33–36.

—— **4.** Second letter on philosophical analogy. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 328–336.

Whelpley, *James D.*, and *James D.* **Dana.** On two American species of the genus Hydrachna. Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 354–359.

Whewell, *William.* On the position of the apsides of orbits of great excentricity. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 179–192.

—— **2.** On double crystals of fluor spar. [1821.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 331–342.

—— **3.** A general method of calculating the angles made by any plane of crystals, and the laws according to which they are formed. [1824.] Phil. Trans. 1825, pp. 87–130; Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 312–316.

—— **4.** On the rotatory motion of bodies. [1822.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 11–20.

—— **5.** On the angle made by two planes, or two straight lines, referred to three oblique coordinates. [1823.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 197–202.

—— **6.** On the classification of crystalline combinations, and the canons by which their laws of derivation may be investigated. [1826.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 391–426.

—— **7.** Reason for the selection of a notation to designate the planes of crystals. [1826.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 427–439.

—— **8.** Specimen of the use of notation in the analysis of crystalline forms. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 1–6.

—— **9.** On the principles of dynamics, particularly as stated by French writers. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 27–39.

—— **10.** Mathematical exposition of some doctrines of Political Economy. [1829.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 191–230.

—— **11.** Observations on some passages of Dr. LARDNER'S "Treatise on Mechanics." Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 148–155.

—— **12.** Progress of Geology. Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 242–267.

—— **13.** On the employment of notation in Chemistry. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 437–453.

—— **14.** On isomorphism. Phil. Mag. X., 1831, pp. 401–412.

—— **15.** Report on the recent progress and present state of Mineralogy. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 322–365.

Whewell, *William.* **16.** Mathematical exposition of some of the leading doctrines in Mr. RICARDO'S "Principles of Political Economy and Taxation." [1831.] Camb. Phil. Soc. Trans. IV., 1833, pp. 155–198.

—— **17.** Essay towards a first approximation to a map of co-tidal lines. Phil. Trans. 1833, pp. 147–236.

—— **18.** Suggestions respecting Sir John HERSCHEL'S "Remarks on the theory of the Absorption of Light by coloured media." Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 550-552.

—— **19.** Remarks on a recent statement by BERZELIUS respecting the use of chemical formulæ. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 9-10.

—— **20.** On the empirical laws of the tides in the port of London, with some reflexions on the theory. Phil. Trans. 1834, pp. 15–46.

—— **21.** Report on the recent progress and present condition of the mathematical theories of Electricity, Magnetism, and Heat. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 1–34.

—— **22.** On a new anemometer. Brit. Assoc. Rep. 1835, p. 39; 1836 (*pt.* 2), pp. 39–40.

—— **23.** On the nature of the truth of the laws of motion. [1834.] Camb. Phil. Soc. Trans. V., 1835, pp. 149–172.

—— **24.** On the results of Tide-observations made in June 1834, at the Coast-Guard Stations in Great Britain and Ireland. Phil. Trans. 1835, pp. 83–90.

—— **25.** On the probable importance of Tide-observations at the Cape of Good Hope. South African Quart. Journ. II., 1835, pp. 367–372.

—— **26.** Remarks on a note on a pamphlet entitled "Newton and Flamsteed." Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 211–218.

—— **27.** Researches on the Tides. 4th Series. On the empirical laws of the tides in the port of Liverpool. [1835.] Phil. Trans. 1836, pp. 1–16.

—— **28.** Researches on the Tides. 5th Series. On the solar inequality, and on the diurnal inequality of the tides at Liverpool. Phil. Trans. 1836, pp. 131–148.

—— **29.** Researches on the Tides. 6th Series. On the results of an extensive system of tide-observations made on the coasts of Europe and America in June 1835. Phil. Trans. 1836, pp. 289–342.

—— **30.** On Tides. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), pp. 4–5.

—— **31.** Researches on the Tides. 7th Series. On the diurnal inequality of the height of the tide especially at Plymouth and at Singapore; and on the mean level of the sea. Phil. Trans. 1837, pp. 75–86.

Whewell, *William.* **32.** Researches on the Tides. 8th Series. On the progress of the diurnal-inequality wave along the coasts of Europe. Phil. Trans. 1837, pp. 227–244.

—— **33.** Account of a level line measured from the Bristol Channel to the English Channel during the year 1837–38, by Mr. Bunt. Brit. Assoc. Rep. 1838, pp. 1–18.

—— **34.** Report on the discussions of Tides. Brit. Assoc. Rep. 1838, pp. 19–20.

—— **35.** On the results of observations made with a new Anemometer. [1837.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 301–316.

—— **36.** Researches on the Tides. 9th Series. On the determination of the laws of the tides from short series of observations. Phil. Trans. 1838, pp. 231–248.

—— **37.** On tide calculation. Brit. Assoc. Rep. 1839, p. 11.

—— **38.** Remarks on Dr. Wollaston's argument respecting the infinite divisibility of matter, drawn from the finite extent of the atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), p. 26.

—— **39.** Rapport sur les progrès de la géologie, principalement en Angleterre, pendant l'année académique 1837–38. (*Transl.*) L'Institut, VII., 1839, pp. 175–176, 183–184, 211–212.

—— **40.** Researches on the Tides. 10th Series. On the laws of low-water at the port of Plymouth, and on the permanency of mean water. Phil. Trans. 1839, pp. 151–162.

—— **41.** Researches on the Tides. 11th Series. On certain tide-observations made in the Indian seas. Phil. Trans. 1839, pp. 163–166; 1840, pp. 161–174.

—— **42.** On the relation of tradition to palætiology. Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 258–274.

—— **43.** Rapport sur les progrès de la géologie, principalement en Angleterre, pendant l'année académique 1838–39. (*Transl.*) L'Institut, VIII., 1840, pp. 4–6, 15–16, 34–35.

—— **44.** On the mean level of the sea. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 321–325.

—— **45.** Researches on the Tides. 12th Series. On the laws of the rise and fall of the sea's surface during each tide. Phil. Trans. 1840, pp. 255–272.

—— **46.** Report on discussions of Bristol Tides, performed by Mr. Bunt. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 30–33.

—— **47.** Report on the discussion of Leith Tide Observations, executed by Mr. D. Ross. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 33–36.

—— **48.** Demonstration that all matter is heavy. [1841.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 197–208.

Whewell, *William.* **49.** Discussion of the question :—Are cause and effect successive or simultaneous. [1842.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 319–332.

—— **50.** On glacier theories. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 171–173, 217–220.

—— **51.** Remarks on Mr. Hopkins's reply to "Remarks on Glacier Theories." Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 431–433.

—— **52.** Method of measuring the height of clouds. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 15–16.

—— **53.** On the wave of translation in connexion with the northern drift. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 227–232.

—— **54.** Researches on the Tides. 13th Series. On the tides of the Pacific and the diurnal inequality. [1847.] Phil. Trans. 1848, pp. 1–30.

—— **55.** On the fundamental antithesis of philosophy. [1844.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 170–181, 614–620.

—— **56.** Of the intrinsic equation of a curve, and its application. Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 659–671; IX., 1856, pp. 150–157.

—— **57.** On Hegel's criticism of Newton's "Principia." Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 696–706.

—— **58.** Researches on the Tides. 14th Series. On the result of continued tide-observations at several places on the British coast. Phil. Trans. 1850, pp. 227–234.

—— **59.** On our ignorance of the tides. Brit. Assoc. Rep. 1851, pp. 27–28.

—— **60.** On a new kind of coloured fringes. Phil. Mag. I., 1851, pp. 336–337.

—— **61.** Criticism of Aristotle's account of induction. [1850.] Camb. Phil. Soc. Trans. IX., 1856, pp. 63–72.

—— **62.** Mathematical exposition of some doctrines of Political Economy. [1850.] Camb. Phil. Soc. Trans. IX., 1856, pp. 128–149; (*pt.* 2) pp. [1]–[7].

—— **63.** On the transformation of hypotheses in the history of science. [1851.] Camb. Phil. Soc. Trans. IX., 1856 (*pt.* 2), pp. [139]–[146].

—— **64.** On Plato's Survey of the Sciences. Camb. Phil. Soc. Trans. IX., 1856, pp. 582–590.

Whewell, *William,* and (*Sir*) *John William* **Lubbock.** Report on Prof. Airy's paper, entitled : "On an inequality of long period in the motions of the Earth and Venus." Roy. Soc. Proc. III., 1832, pp. 108–113.

Whidbey, *Joseph.* Account of the sinking of the Dutch frigate "Ambuscade," of 32 guns, near the Great Nore, with the mode used in recovering her. Phil. Trans. 1803, pp. 321–324.

Whidbey, *Joseph.* **2.** A further account of fossil bones discovered in caverns, inclosed in the limestone rocks at Plymouth. Phil. Trans. 1821, pp. 133–135.

Whidbey, *Joseph,* and *William* **Clift.** On some fossil bones discovered in caverns in the limestone quarries of Oreston, to which is added a description of the bones. Phil. Trans. 1823, pp. 78–90.

Whilldin, *J. K.* Construction of arcs of circles having large radii, the versed sine being unknown. Franklin Inst. Journ. XLII., 1862, pp. 56–58.

—— **2.** Memoranda on electric lights. Franklin Inst. Journ. XLIII., 1862, pp. 217–222.

Whish, *Charles M.* On the Hindú quadrature of the circle, and the infinite series of the proportion of the circumference to the diameter. With a simple proof of the 47th proposition of Euclid. [1832.] Asiat. Soc. Trans. III., 1835, pp. 509–523.

Whish, *R. W.* Descriptive sketch of the island of Jibbleea, Kooria Mooria Bay. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XV., 1860, pp. xxxvii–xl.

—— **2.** Memoir on Bahreyn. [1861.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVI., 1863, pp. 40–47.

Whistlecraft, *O.* Meteorological memoranda. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 28–30.

Whistler, *George W.* Notes of an experiment with Locomotive Engines. Franklin Inst. Journ. I., 1841, pp. 82–90.

Whitaker, *J.,* and *J. T.* **Wilkinson.** On the Burnley Coalfield and its fossil contents. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 135.

Whitaker, *William.* Geology of Reading. Geologist, III., 1860, p. 390.

—— **2.** On the "Chalk-rock," the topmost bed of the Lower Chalk, in Berkshire, Oxfordshire, Buckinghamshire, &c. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 166–170.

—— **3.** On a reconstructed bed on the top of the Chalk and underlying the Woolwich and Reading Beds. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 527–528.

—— **4.** On the western end of the London Basin; on the westerly thinning of the Lower Eocene beds in that Basin; and on the Greywethers of Wiltshire. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 258–274.

—— **5.** On the tertiary beds of Kent. Geologist, VII., 1864, p. 57.

Whitaker, *William,* and *Henry W.* **Bristow.** The geology of parts of Berkshire and Hampshire. Geol. Survey, Mem. (8vo.), 1862.

Whitaker, *William,* and *Edward* **Hull.** The geology of parts of Oxfordshire and Berkshire. Geol. Survey, Mem. (8vo.), 1861.

Whitbread, *S. C.* Note on the occultation of Antares, 26 March 1856. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, p. 145.

White, ——. Sur la température de l'eau de puits. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte.* 2), pp. 429–435.

—— **2.** Sur des parélies, observés le 30 Juillet 1838 et le 6 Août 1839. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte.* 2), pp. 497–500.

White, *Adam.* Description of two new species of Beetles, belonging to the family Cetoniidæ, *Mac Leay.* Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 24–30.

—— **2.** Description of two hemipterous insects. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 537–543.

—— **3.** Description of an apparently new species of hemipterous insect from the Fort of Accra. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 135–137.

—— **4.** Description of Lagenoderus gnomoides, a rare species of the Orthoceratous Curculionidæ from Madagascar. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 181–183.

—— **5.** Notice of two new species of Papilio (P. Varuna and P. Iswara) from Penang. Newman, Entomologist, 1840–42, p. 280.

—— **6.** Description of a South American Wasp which collects honey. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 315–322; XII., 1843, pp. 268–269; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 1–7.

—— **7.** Descriptions of new or little known Arachnida. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 471–477.

—— **8.** Descriptions of some hemipterous insects of the section Heteroptera. [1839.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 84–94.

—— **9.** Description of Probænops dromedarius, a new Scutelleridous insect from Sierra Leone. Newman, Entomologist, I., 1842, pp. 406–407.

—— **10.** Description of an orthopterous insect (Deinacrida heteracantha), and two new species of Crustacea (Grapsus strigilatus and Paranephrops planifrons) from New Zealand, in the Brit. Mus. Collection. Zool. Miscell. 1842 (*June*), pp. 78–79.

—— **11.** Synoptical descriptions of Hemipterous Insects from the Philippine Islands, in the Collection of the British Museum. Zool. Miscell. 1842 (*June*), pp. 79–80.

—— **12.** Descriptions of some apparently new insects from the Congo. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 262–268.

—— **13.** Descriptions of apparently new species and varieties of insects and other Annulosa, principally from the Collection in the British Museum. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 342–346.

—— **14.** Description of Erycina Margaretta from Honduras. Newman, Zoologist, I., 1843, p. 28.

—— **15.** Monstrosity in the Antennæ of a Beetle (Macrotoma) from Sierra Leone. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 29–30.

White, *Adam.* **16.** Descriptions of some new species of Coleoptera and Homoptera from China. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 422–426.

—— **17.** Descriptions of a new genus and some new species of homopterous insects from the East, in the Collection of the British Museum. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 34–37.

—— **18.** Descriptions of two apparently new species of Lamellicorn Beetles. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 38–41.

—— **19.** Description of an apparently new species of Longicorn Beetle from Mexico, in the Collection of the British Museum. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 108–111.

—— **20.** Remarks on the synonyms of an homopterous insect. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 119–120.

—— **21.** Descriptions of some apparently new species of homopterous insects in the Collection of the British Museum. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 330–333.

—— **22.** Descriptions of some apparently new species of orthopterous and homopterous insects. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 23–26.

—— **23.** Descriptions of four apparently new species of Longicorn Beetles in the Collection of the British Museum. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 47–49.

—— **24.** Notes on four new genera of Crustacea. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 176–178.

—— **25.** Description of a new genus of Arachnida, with notes on two other species of Spiders. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 179–180.

—— **26.** Remarks on some Cetoniidæ, with the description of a new Australian species. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 264–267.

—— **27.** Description of Clinteria Hoffmeisteri, a new species of the family Cetoniidæ, from North India. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 341–342.

—— **28.** Note on Petasida ephippigera, a Grasshopper found in the northern part of Australia. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 409–411.

—— **29.** Insectes de la Nouvelle Zélande. Revue Zool. 1847, pp. 84–97 ; 1848, pp. 20–24, 54–56, 76–80, 110–118.

—— **30.** Descriptions of new Crustacea from the Eastern Seas. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 56–58.

—— **31.** Short descriptions of some new species of Crustacea in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 84–86, 118–127.

—— **32.** Short descriptions of new or little known Decapod Crustacea. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 222–228.

—— **33.** Description of an apparently new subgenus of Calandridæ from the Philippine Islands. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 107–109.

White, *Adam.* **34.** Description of Echinocerus cibarius, a new species and subgenus of Crustacea. Zool. Soc. Proc. XVI., 1848, pp. 47–49.

—— **35.** Descriptions of two species of Crustacea. Zool. Soc. Proc. XVI., 1848, p. 144.

—— **36.** Notes towards a statistical account of the Fauna of New Zealand and the Auckland Islands, so far as regards Annulose animals. [1846.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 306–307.

—— **37.** Descriptions of apparently new species of Aptera from New Zealand. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 3–6.

—— **38.** Descriptions of some apparently new species of Longicorn Coleoptera in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 10–14.

—— **39.** Descriptions of two species of Crustacea in the British Museum. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 95–97.

—— **40.** [Notice of Monohammus Sutor boring into lead.] Entom. Soc. Trans. I., 1850–51 (*Proc.*), pp. 34–35.

—— **41.** Geographical distribution of Hymenoptera in Arctic North America. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 503–505.

—— **42.** Description of Doubledaya viator, an apparently undescribed sub-genus and species of Coleoptera belonging to the family Languriadæ. [1850.] Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 1–3.

—— **43.** Monograph of the genus Ægosoma, *Serville*, with the description of a new genus and species allied to it. Zool. Soc. Proc. XXI., 1853, pp. 26–29.

—— **44.** On a new species of anourous crustacean belonging to the family Homolidæ, found by Mr. Wm. Lobb, at Monterey, in California, in the winter of 1850. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, p. 307.

—— **45.** Descriptions of some coleopterous insects in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 8–17.

—— **46.** Some remarks on Crustacea of the genus Lithodes, with a brief description of a species apparently hitherto unrecorded. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 132–135.

—— **47.** Description of Mygale Emilia, a spider from Panama. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 183–185.

—— **48.** Descriptions of Coleopterous insects in the British Museum. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 406–410.

—— **49.** Descriptions of some apparently unrecorded species of Longicorn Beetles, belonging to the genera Phrissoma, Nyphona, &c. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 264–276.

White, *Adam.* **50.** Spicilegia entomologica:—No. 1. Description of Telocera Wollastoni, an apparently unrecorded species of Longicorn Beetle from Australia. No. 2. Descriptions of new Curculionidous Beetles, collected on the voyage of H.M.S. "Herald," by M. Henri Jekel of Paris. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 353–361.

—— **51.** Description of Monohammus Bowringii, Batocera una, and other Longicorn Coleoptera. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 398–413.

—— **52.** Catoxantha carinata, *n. sp.* Entom. Soc. Proc. V., 1858–61 (*Proc.*), p. 64.

—— **53.** Spicilegia entomologica:—No. 3. Note on the pupa case of a coleopterous insect from Northern China. No. 4. Diagnoses Coleopterorum quatuor. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 284–291.

—— **54.** Spicilegia apterologica:—No. 1. Description of some Myriapoda of the genus Zephronia, *J. E. Gray*, in the Collection of the British Museum. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 404–406.

—— **55.** On a newly discovered Moth in Ireland (Spatalia bicolora). Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 88–89.

—— **56.** Description of a new Attacus from the East Indies. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 115–116.

—— **57.** Descriptions of unrecorded species of Australian Coleoptera, of the families Carabidæ, Buprestidæ, Lamellicornia, Longicornia, &c. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 117–123.

—— **58.** Descriptions of two species of crustacea belonging to the families Callianassidæ and Squillidæ. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 479–481; Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 42–44.

White, *Alfred.* On a lever movement to the stage of the microscope. [1843.] Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 165–166.

White, *Anthony.* Historical account of Philip Howorth, a boy in whom signs of puberty commenced at a very early age. Med. Chir. Soc. Trans. I., 1809, pp. 276–286.

White, *Charles.* On the regeneration of animal substances. [1782.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1789, pp. 325–340.

—— **2.** Observations on a thigh bone of uncommon length. [1784.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 366–372.

—— **3.** On the natural history of the Cow, so far as it relates to its giving Milk. [1783.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1789, pp. 442–447.

—— **4.** On the Dhanésa, or Indian Buceros. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 119–128.

White, *Charles.* **5.** An account of three different kinds of Timber trees, which are likely to prove a great acquisition to this kingdom, both in point of profit and as trees for ornament and shade. [1797.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1798, pp. 163–173.

White, *Charles A.* Observations upon the geology and palæontology of Burlington, Iowa, and its vicinity. [1860.] Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 210–235.

—— **2.** Observations on the summit structure of Pentremites, the structure and arrangement of certain parts of Crinoids, and descriptions of new species from the carboniferous rocks at Burlington, Iowa. [1862.] Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 481–506.

—— **3.** Description of new species of fossils from the Devonian and Carboniferous Rocks of the Mississippi Valley. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 8–33.

White, *Charles A.*, and *R. P.* **Whitfield.** Observations upon the rocks of the Mississippi Valley which have been referred to the Chemung group of New York, together with descriptions of new species of fossils from the same horizon at Burlington, Iowa. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861–62, pp. 289–306.

White, *David.* A botanical description and natural history of the Malabar Cardamom. [1808.] Linn. Soc. Trans. X., 1811, pp. 229–255.

White, *George Frederick.* Observations on artificial hydraulic or Portland cement; with an account of the testing of the brick beam erected at the Great Exhibition, Hyde Park. Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 478–502.

White, *H. H.* On fossil Xanthidia. Microscopical Journ. II., 1842, pp. 35–40; Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 76–86.

—— **2.** On a new species of fossil Xanthidium. [1842.] Microsc. Soc. Trans. I., 1844, p. 87.

White, *James.* Memoir on a new system of Cog or Toothed Wheels. [1815.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1819, pp. 138–160.

—— **2.** Description of a design for a rotatory Steam-engine. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 266–268.

—— **3.** Account of a new method of filtering water. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 169–173.

White, *James C.* Generation of the Helminthes. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 304–307.

—— **2.** Leukosin, a new substance found in the blood of Leukæmia, &c. Boston, Med. Surg. Journ. LX., 1859, pp. 89–94.

White, *John.* On calcareous cements. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 50–57.

White, *John.* On an improved method of building diagonal Ships. Naval Architects' Instit. Trans. I., 1860, pp. 112–120.

White, *M. C.* Application of polarized light to the microscope. Silliman, Journ. XXVI., 1853, pp. 391–392; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 79–80.

—— **2.** Influence of diffraction upon microscopic vision. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 377–384.

—— **3.** Discovery of microscopic organisms in the siliceous nodules of the palæozoic rocks of New York. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 385–386.

White, *Robert.* Remarks on the open sea in the North Polar Basin. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 27–30.

White, *Thomas.* A short account of an excursion through the subterraneous cavern at Paris. [1785.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 377–385.

White, *Thomas.* Derivation of one of the equations in Laplace's *Mécanique Céleste.* Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 8–14.

White, *W. H.* On the temperature of the atmosphere on different parts of the earth's surface. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 245–248.

—— **2.** Remarks contributive to the elucidation of meteoric and atmospheric phenomena. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 97–99.

—— **3.** Notices of 184 observations on Aurora Borealis, made during a period of thirteen years, with the state of the weather immediately subsequent. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 343–345.

—— **4.** Notices of Solar and Lunar Haloes, Parhelia, Paraselenæ, and Meteors, as harbingers of falling weather. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 501–504.

—— **5.** The Glowworm (Lampyris): results of experiments in elucidation of a knowledge of its habits. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 623–625.

—— **6.** Particulars on appearances of instances of Aurora Borealis observed in the neighbourhood of London on 17–18 November 1835; and on events in the weather subsequently: with remarks relative to the question of the shower of Meteors annually occurrent about 13 Nov. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 28–29.

—— **7.** Some discussion on the principles on which clouds are suspended, with a recommendation that those who pursue meteorology do so co-operatively. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 247–251.

—— **8.** Observations on the singing of birds. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 281–290.

White, *W. H.* **9.** Proposals for instituting Meteorological Stations in various parts of Britain, and a co-operative use of them. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 305–306.

—— **10.** Facts on the measure of the length of life of a species of Parrot; with suggestions for ascertaining the average period of existence of the whole animal creation; and an anecdote of a Parrot. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 347–350.

—— **11.** On Ignis-fatuus. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 551–552.

—— **12.** Observations made on the night of 12 November 1837. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 637–638.

—— **13.** On a new species of Epilobium nearly allied to Epilobium angustissimum and E. rosmarinifolium. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 208–210.

—— **14.** On the original and probable causes of rain. South Wales, Roy. Inst. Rep. 1839, pp. 82–84.

—— **15.** Shooting Stars, 12th and 13th Nov. 1841, as seen at Walworth. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 38–39.

White, *Walter.* How to prevent the attacks of the Bed-bug, Cimex lectularius. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 457–458.

Whitear, *William.* Remarks on the changes of the plumage of birds. [1819.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 524–526.

—— **2.** A catalogue of the Norfolk and Suffolk birds, with remarks. [1824–25.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 1–62; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1089–1097.

Whiteaves, *J. F.* On the land and fresh-water Mollusca inhabiting the neighbourhood of Oxford. Ashmol. Soc. Trans. III., 1857.

—— **2.** On the invertebrate fauna of the lower oolites of Oxfordshire. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 104–108.

—— **3.** On the palæontology of the coralline oolites of the neighbourhood of Oxford. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 142–147.

—— **4.** On the land and fresh-water Mollusca of Lower Canada, with thoughts on the general geographical distribution of animals and plants throughout Canada. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 452–459; VIII., 1863, pp. 50–65, 98.

—— **5.** Transatlantic sketches.—1. On the Little Miami River, Waynesville, Warren County, Ohio. Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8419–8424.

Whitefield, *C. T.* On the stomach of the Manis pentadactyla of Ceylon. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 58–60.

Whitehouse, *Wildman.* Experimental observations on an electric cable. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 23–24.

Whitehouse, *Wildman.* **2.** On the construction and use of an instrument for determining the value of intermittent or alternating electric currents for purposes of practical telegraphy. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 19–21.

—— **3.** The law of Squares: Is it applicable or not to the transmission of signals in submarine circuits? Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 21–23.

Whitelaw, *David.* Account of a new escapement. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 27–29.

Whitelaw, *James.* Essay on the best method of ascertaining the areas of countries of considerable extent. [1795.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 65–76.

Whitelaw, *W.* Mind and matter.—The influence of mental impressions on the fœtus in utero. Glasgow Med. Journ. XI., 1864, pp. 165–171.

Whitelock, ——. Descriptive sketch of the islands and coast situated at the entrance of the Persian Gulf. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 170–184.

Whitfield, *R. P.*, and *Charles A.* **White.** Observations upon the rocks of the Mississippi Valley which have been referred to the Chemung group of New York, together with descriptions of new species of fossils from the same horizon at Burlington, Iowa. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861–62, pp. 289–306.

Whiting, *Henry.* Remarks on the supposed tides and periodical rise and fall of the North American lakes. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 105–119.

—— **2.** Cursory remarks upon East Florida, in 1838. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 47–64.

Whiting, *Sam.* Notice and description of a marine ventilator. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 75–78.

Whitla, ——. Account of fossil Equiseta, found near Carrickfergus. Dublin, Journ. Geol. Soc. I., 1838, pp. 79–82.

Whitley, *Nicholas.* Remarks on the minor fractures of rocks. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 104–105.

—— **2.** The effects of geological structure, and the action of the waves, on the geographical outline of Cornwall. [1852.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 220–222.

—— **3.** On recent deposits at the mouth of the river Taw, etc. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 236–238.

—— **4.** On the strike of the slate-beds in Cornwall and Devon. [1858.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 336–338.

Whitley, *Nicholas.* **5.** On the effects of the granite-joints on the physical geography of Penwith. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 349–351.

—— **6.** On the climate of the British Islands in its effects on cultivation. Agric. Soc. Journ. XI., 1850, pp. 1–62.

—— **7.** On the advantage and use of the Aneroid Barometer in ascertaining heights. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 122–124.

—— **8.** On some peculiarities of the climate of the south-west of England, and on the temperature of its soils, springs, and rivers. Bath Soc. Journ. III., 1855, pp. 126–144.

—— **9.** The physical geography of the south-western counties of England. Bath Soc. Journ. IV., 1856, pp. 227–242.

Whitlock, *George Clinton.* On the measure of polygons. Silliman, Journ. XLVII., 1844, pp. 380–381.

—— **2.** The normal of curvature. Silliman, Journ. XVI., 1853, p. 231.

—— **3.** On a transformation of the derivative of any power of a variable. Camb. (Mass.) Math. Monthly, II., 1860, pp. 287–294; III., pp. 55–61, 108–119.

Whitney, *J. D.* Description and analysis of three minerals from Lake Superior (Wollastonite, Jacksonite, Chlorastrolite). Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 486–489.

—— **2.** Analyse des Rothzinkerzes aus Sterling in New Jersey. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 169–172.

—— **3.** Chemische Untersuchung einiger Silicate, die Kohlensäure, Chlor und Schwefelsäure enthalten. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 431–447; Berlin, Bericht, 1847, pp. 38–39; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 55–57.

—— **4.** Minerals from near Lake Superior. Silliman, Journ. VI., 1848, p. 269.

—— **5.** On the composition of chloritoid or chlorite-spar and masonite. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 101–103; Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 272–273.

—— **6.** Examination of three new mineralogical species. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 433–434.

—— **7.** Chemical examination of some minerals. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 434–435.

—— **8.** Black oxide of copper of Lake Superior. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 273–274.

—— **9.** On fossil rain-drops. Silliman, Journ. X., 1850, p. 135.

—— **10.** On the chemical composition of the minerals Algerite and Apatite. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 206–210; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 169–170.

Whitney, *J. D.* **11.** Remarks on some points connected with the geology of the north shore of Lake Superior. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 204–209.

—— **12.** On the occurrence of the ores of iron in the Azoic system. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 209–216; Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 38–44.

—— **13.** Remarks on the changes which take place in the structure and composition of mineral veins near the surface, with particular reference to the East Tennessee Copper mines. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 53–57.

—— **14.** Chemical examination of some American minerals.—1. Fibrous hydrate of magnesia, Nemalite of Nuttall, Thomson, and Connell.—2. Chemical examination of a mineral (Coracite) containing oxide of uranium, from the north shore of Lake Superior.—3. Analyses of Pectolite and Stellite and proposed union of these two species. [1848.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 36–42.

—— **15.** Examination of three new mineralogical species proposed by C. U. Shepard.—1. Arkansite; 2. Ozarkite; 3. Schorlomite. [1848.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 42–48.

—— **16.** Remarks on the Huronian and Laurentian systems of the Canada Geological Survey. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 305–314.

—— **17.** Notice of new localities, and interesting varieties of minerals, in the Lake Superior region. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 8–20.

—— **18.** On the chemical composition of Pectolite. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 205–208.

Whitney, *J. D.*, and *J. W.* **Foster.** On the Azoic system, as developed in the Lake Superior Land District. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 4–7; Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 89–100.

—— —— **2.** On the age of the sandstone of Lake Superior, with a description of the phenomena of the association of igneous rocks. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 22–38.

—— —— **3.** On the different systems of elevation which have given configuration to North America, with an attempt to identify them with those of Europe. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 136–151.

—— —— **4.** Notice of the report on the geology and topography of a portion of the Lake Superior Land District. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 222–249; XVII., 1854, pp. 11–33.

Whitney, *Peter.* An account of a singular apple-tree, producing fruit of opposite qualities; a part of the same apple being frequently sour, and the other sweet. [1785.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 386–387.

Whitney, *Peter.* **2.** On the ingrafting of fruit trees and the growth of vegetables; with observations on the growth of trees downward after the first year. [1782.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 388–395.

Whitney, *W. U.* On the circulation in the Tadpole. [1861.] Microsc. Soc. Trans. X., 1862, pp. 1–9.

Whittaker, *Joseph.* A list of rare plants found in the neighbourhood of Breadsall, Derbyshire. Phytologist, II., 1847, pp. 901–903.

Whittemore, *T. J.* On a new species of Helix, from Maine. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859-61, pp. 28–29.

Whittlesey, *Charles.* A statement of elevations in Ohio, with reference to the geological formations, and also the heights of various points in that state and elsewhere. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 12–18.

—— **2.** Notes upon the drift and alluvium of Ohio and the West. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 205–217; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 273–282.

—— **3.** Description of a Coal Plant supposed to be new. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 375–377.

—— **4.** On the natural terraces and ridges of the country bordering Lake Erie. Silliman. Journ. X., 1850, pp. 31–39.

—— **5.** Notice of two ancient human skulls, and other bones, found in a cave in Elyria, Lorain Co. Ohio. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 16–18.

—— **6.** On the "superficial deposits" of the north-western part of the United States. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 54–59.

—— **7.** On the equivalency of the rocks of North-Eastern Ohio, and the Portage, Chemung, and Hamilton rocks, of New York Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 207–221.

—— **8.** Description of ancient works in Ohio. [1850.] Smithson. Contrib. III., 1852.

—— **9.** On the ancient mining operations of Lake Superior. Amer. Assoc. Proc. 1857, (*pt.* 2), pp. 42–44.

—— **10.** Fluctuations of level in the North American Lakes. Amer. Assoc. Proc. 1857, pp. 154–160.

—— **11.** Sketch of the Geology of Ohio. Ohio, Agric. Report, 1857, pp. 533–547.

—— **12.** On the origin of the Azoic rocks of Michigan and Wisconsin. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 301–308.

—— **13.** On the drift cavities or "Potash Kettles" of Wisconsin. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 297–301.

—— **14.** On the fluctuations of the water level at Green Bay, Wisconsin. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 305–310, 447.

Whittlesey, *Charles.* **15.** Remarks on the dissolution of field ice. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 111–112.

—— **16.** On fluctuations of level in the North American lakes. Smithson. Contrib. XI., 1860.

—— **17.** The Penokie mineral range, Wisconsin. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 235–244.

Whitty, *J. Irwine.* Notice of the anthracite found in the Silurian Rocks, in the county of Cavan. Dublin, Journ. Geol. Soc. VI., 1853–55, pp. 187–194.

Whitworth, *William Allen.* The equiangular spiral, its chief properties proved geometrically. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 5–13, 138–139.

—— **2.** On a certain form of equations representing a straight line in trilinear co-ordinates. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 42–53, 92–105.

—— **3.** The sphere, referred to quadriplanar co-ordinates. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 162–164.

—— **4.** Quadrilinear co-ordinates. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 193–203.

—— **5.** Determination of the trilinear equation to the axes of a conic section. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 335–336.

—— **6.** Of curves of the third order, referred to trilinear co-ordinates. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 116–128, 129–135.

—— **7.** Note on certain remarkable properties of numbers. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 163–166.

Whytock, *Richard.* On the application of oars to steam-boats. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 33–39.

Wiberg, ——. Rapport sur la machine à calculer. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 330–339.

Wiborg, *E.* Om skadligheten af Kärrfräken för hornboskap. Stockholm, Acad. Handl. XXXVIII., 1817, pp. 120–127.

—— **2.** Anbefaling af Krebskloen (Stratiotes aloides) som ett nytt födemiddel for Oxen. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 97–98.

Wich, *A. von.* Darstellung und Bestimmung der Molybdänsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 73–76; Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 43–60.

Wichelhaus, *H.* Analyse des Meteor-Eisens von der Hacienda St. Rosa in Mexico. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp 631–634.

Wichen, *E.* Neue Beobachtungen über das basale Ende der Zellen des Cylinder-epithels. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XIV., 1862, pp. 203–214.

Wichmann, ——. Nouvel emploi du résidu du sulfate de plomb. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 236–237.

Wichmann, *J.* Ueber den Säugethier-schädel, mit besonderer Rücksicht auf den des Kaninchens. Ziva, 1853, p. 272.

Wichmann, *Moritz.* Biela's Comet. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 21–24.

—— **2.** Beobachtungen der Astræa mit dem Heliometer. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 75–78.

—— **3.** Nachrichten über den neuen Cometen. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 97–100.

—— **4.** Beobachtungen des Cometen Brorsen II., mit dem Heliometer. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 239–244; XXVI., 1848, col. 149–152; Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 101–107.

—— **5.** Cometenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 45–48.

—— **6.** Beobachtungen des Le-Verrier'schen Planeten. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 255–260.

—— **7.** Beobachtungen des von Hind, 6 Febr. 1847, entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 401–404.

—— **8.** [Ueber die Parallaxe des Sterns 1830 Groombridge.] Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 149–154.

—— **9.** Erster Versuch zur Bestimmung der physischen Libration des Mondes aus Beobachtungen mit dem Heliometer. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 291–304, 321–336; XXVII., col. 53–54, 81–96, 97–108.

—— **10.** Astronomische Beobachtungen. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 5–12.

—— **11.** Beobachtungen der Flora am Heliometer. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 209–212.

—— **12.** Beobachtungen des Graham'schen Planeten. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 319–320.

—— **13.** Beobachtungen des Petersen'schen Cometen und des Neptun. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 371–272.

—— **14.** Beobachtungen des Neptun. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 177–180.

—— **15.** Ueber den scheinbaren Durchmesser des Mondes. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 1–14.

—— **16.** [Beobachtungen von Goujon's Comet.] Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 157–160.

—— **17.** Beobachtungen des Petersen'schen Cometen. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 205–206.

—— **18.** Verzeichniss von 160 Vergleichsternen zu den Beobachtungen am Königsberger Heliometer. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 337–344.

Wichmann, *Moritz.* **19.** Cometen- und Planeten-Beobachtungen. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 345–350.

—— **20.** Ueber ein in Königsberg beobachtetes Nordlicht. Astr. Nachr. 1849 (*Ergänz. Hft.*), col. 95–98.

—— **21.** Beobachtungen von Doppelsternen mit dem Königsberger Heliometer in den Jahren 1833 bis 1847. Astr. Nachr. 1849 (*Ergänz. Hft.*), col. 99–112.

—— **22.** Ueber die Bestimmung des Fehlers der optischen Axe bei Passagen-Instrumenten. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 65–68.

—— **23.** Beobachtungen des Venusdurchmessers und von Sonnenflecken, und daraus abgeleitete Rotations-Elemente der Sonne. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 73–78.

—— **24.** Beobachtungen der Metis. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 225–226.

—— **25.** Verzeichniss von Vergleichsternen zu den Beobachtungen am Königsberger Heliometer. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 385–390.

—— **26.** Beobachtungen der Planeten Juno, Flora, Hygiea, Vesta, und Irene. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 387–390.

—— **27.** Beobachtungen auf der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 115–118.

—— **28.** Beobachtungen der Eunomia und des Cometen I. 1851. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 173–176.

—— **29.** Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss am 28sten Juli 1851 an dem Königsberger Heliometer. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 309–324.

—— **30.** Bestimmung einiger Vergleichsterne, zu den Beobachtungen des Cometen I. 1850. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 49–50.

—— **31.** Beobachtungen der Egeria und Flora während der Opposition 1852. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 221–224.

—— **32.** Beobachtungen des Cometen I. 1852 zu Königsberg. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 345–348.

—— **33.** Note sur une nouvelle détermination de la parallaxe de l'étoile d'Argelander (1830 Groombridge). Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 859–862.

—— **34.** Beobachtungen der Metis und der Melpomene auf der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 329–330.

—— **35.** Ueber die Parallaxe des Argelander'schen Sterns (No. 1830, *Groomb.*). Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 1–68.

—— **36.** Ueber die Lage des Königsberger Meridian-Zeichens. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 161–164.

Wichmann, *Moritz.* **37.** Reduction der Heliometer-Beobachtungen zur Bestimmung der physischen Libration des Mondes. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 297–304.

—— **38.** Bemerkungen über die Parallaxe des Argelander'schen Sterns, und über die Heliometer-Beobachtungen. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 17–34.

—— **39.** Ueber die Benutzung der Telegraphen zu geodätischen Messungen. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 215–224.

—— **40.** Ueber Schlüter's Beobachtungen zweier Cometen. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 231–236.

—— **41.** Bericht über einige zwischen Pillau und Königsberg angestellte Versuche, betreffend die Anwendung der Telegraphen zu astronomischen Längenbestimmungen. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. III., 1856, pp. 193–197.

—— **42.** Bericht über einige vorläufige Versuche zur Bestimmung der Längendifferenz der Sternwarten von Berlin und Königsberg mit Hülfe des Telegraphen. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 225–240.

—— **43.** Bestimmung der geographischen Länge von Danzig. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 209–220.

—— **44.** Beiträge zur Biographie von F. W. Bessel. Peters, Zeitschrift, I., 1860, pp. 133–193.

Wichura, *Max.* Ueber Exemplare von Barbarea vulgaris und Anthemis arvensis mit monströsen Bildungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, p. 201.

—— **2.** Ueber die Polarität der Knospen und Blätter. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 209–213; Flora, XXVII., 1844, pp. 161–169, 177–187, 193–208.

—— **3.** Beiträge zur Lehre von der Blatt- und Knospenstellung. Flora, XXIX., 1846, pp. 225–238, 241–250.

—— **4.** Ueber die Zusammensetzung der weiblichen Blüthe und die Stellung der Narben bei den Weiden. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 131–133.

—— **5.** Ueber eine den Blättern vieler Pflanzen eigenthümliche Drehungsbewegung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1850, pp. 106–108.

—— **6.** Ueber schraubenförmig - gewundene Baumstämme. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1851, pp. 78–79.

—— **7.** Ueber die Stellung der Saamen bei den Acanthaceen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1851, pp. 79–80.

—— **8.** Ueber die Axendrehung der Schwärmsporen und Infusorien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1852, pp. 73–80.

Wichura, *Max.* **9.** Morphologische Bemerkungen über einige einheimische Phanerogamen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1852, pp. 80–81.

—— **10.** Ueber das Winden der Blätter. Flora, XXXV., 1852, pp. 33–42, 49–56, 65–72, 81–94, 97–108; Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Hist.*) 1853, pp. 262–311.

—— **11.** Ueber künstlich-erzeugte Weidenbastarde. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1853, pp. 160–164; Flora, XXXVII., 1854, pp. 1–8.

—— **12.** Ueber die Keimung (1) der Anemonen; (2) von Omphalodes scorpioides, *Lehm.*; (3) von Sirogonium sticticum, *Kützing.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1855, pp. 90–91.

—— **13.** Bemerkungen über das Blühen, Keimen und Fruchttragen der einheimischen Bäume und Sträucher. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1856, pp. 56–58

—— **14.** Ueber das Verhalten der Laubmoose zum Lichte. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, p. 62.

—— **15.** Ueber die schraubenförmigen Windungen des Fruchtstiels der Moose. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, pp. 62–63.

—— **16.** Ueber unvollkommene Diklinie. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, pp. 65–66.

—— **17.** Ueber die in Schlesien vereinzelt vorkommenden nordischen Pflanzen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, pp. 67–70.

—— **18.** Ein Ausflug nach Luleå-Lappmarken. Flora, XLII., 1859, pp. 385–408, 409–423, 425–433.

—— **19.** Beiträge zur Physiologie der Laubmoose. Pringsheim, Botanik. II., 1860, pp. 193–204.

Wichura, *Max*, und *Ferdinand* **Cohn.** Ueber Stephanosphæra pluvialis. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVI., 1857 (*Nachtrag*).

Wicke, *Berthold.* Ueber das Vorkommen von Ammoniak im Harn. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XIV., 1862, pp. 344–348.

—— **2.** Chemisch-physiologische Notizen. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 78–80.

Wicke, *Conrad.* Ueber das Ikosaeder und Pentagonaldodekaeder. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 131–137.

—— **2.** Ueber Tyrosin. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 314–318.

—— **3.** Untersuchung des Chlorbenzols. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 356–380; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 48–49; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 426–431.

Wicke, *Wilhelm.* Ueber das Vorkommen des Amygdalins. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 79–83; LXXXI., 1852, pp. 241–243; Göttingen, Nachrichten, 1851, pp. 178–179; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 311–312.

Wicke, *Wilhelm.* **2.** Metallreductionen durch Phosphor und Schwefel. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 145–147.

—— **3.** Zur Physiologie der Spiräen. Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 175–180.

—— **4.** Beobachtung über das Phosphorsulfuret. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 115–116.

—— **5.** Analyse eines Trochusdeckels. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, p. 225.

—— **6.** Analyse des Gehäusedeckels der Helix pomatia (Weinbergsschnecke). Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, p. 224.

—— **7.** Ueber das Vorkommen der Fumarsäure in Corydalis bulbosa. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 225–227; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, p. 449.

—— **8.** Die Anwendung von Kupfervitriol zur Conservirung von Thierbälgen. Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 135–136.

—— **9.** Anwendung der Chemie auf die systematische Botanik. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 224–226.

—— **10.** Ueber das Vorkommen der Aconitsäure in Delphinium consolida, *Linn.* (Rittersporn). Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 98–99; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 209–210.

—— **11.** Analyse von fossilem Elfenbein. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 100–101.

—— **12.** Ueber oxalsaure Salze von Baryt und Strontian. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 101–103; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 394–395.

—— **13.** Ueber das Vorkommen von Propylamin in den Blüthen von Cratægus oxyacantha. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 121–122; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, p. 456.

—— **14.** Ueber ein neues Vorkommen der spirigen Säure. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 374–375.

—— **15.** Ueber quantitative Bestimmungen des Zuckers im diabetischen Harn. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1855, pp. 310–315.

—— **16.** Nachtrag zu den vergleichend-saccharimetrischen Bestimmungen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1855, pp. 321–325.

—— **17.** Ueber angeblichen Cyangehalt im Kali carbon. e tartaro. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 43–44.

—— **18.** Ueber saures schwefligsaures Quecksilberoxyd. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 176–177.

—— **19.** Analyse der Lüneburger Infusorienerde. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 292–293.

—— **20.** Zur Analyse des molybdänsauren Bleioxyds und dessen Anwendung als Reagens auf Phosphorsäure. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 373–375.

—— **21.** Aschenanalyse von Hecht-Schuppen. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 375–376.

Wicke, *Wilhelm.* **22.** Analyse der Ei-Schale vom Alligator sclerops, *Schn.* (Brillen-Kaiman). Liebig, Annal. XCV., 1855, p. 376.

—— **23.** Ueber quantitative Bestimmungen des Zuckers im diabetischen Harn. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 87–92, 100–101.

—— **24.** Analyse der unteren Schicht der Lüneburger Infusorienerde. Liebig, Annal. XCVI., 1855, p. 128; Chem. Centr. Blatt, I., 1856, pp. 387–388.

—— **25.** Vermischte Notizen aus dem landwirthshaftlich-chemischen Laboratorium zu Göttingen. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 344–350.

—— **26.** Darstellung von reinem Silber aus kupferhaltigem. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 143–144.

—— **27.** Ueber den Wasser- und Fettgehalt der Ziegenmilch zu verschiedenen Tageszeiten. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 124–127.

—— **28.** Ueber das Superphosphat der aufgeschlossenen Knochen. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 97–99.

—— **29.** Quantitative Bestimmung des Chlorgehalts im Chlorwasser. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 99–100.

—— **30.** Ueber das Pigment in den Ei-Schalen der Vögel. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 191–192; Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 314–320; Naumannia, 1858, pp. 393–397.

—— **31.** Blei im Filtrirpapier. Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 127–128.

—— **32.** Directe Beobachtung über die Entstehung von Blitzröhren. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 158–159.

—— **33.** Ist die Stärke in Wasser löslich? Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 359–360.

—— **34.** Vorkommen von Cölestin in einer Mergelgrube bei Wassel. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 13–16.

—— **35.** Ueber die Beziehungen zwischen dem Phosphorsäure- und Stickstoff-Gehalt in der Milch verschiedener Thiere. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 210–212.

—— **36.** Analyse der Schuppen vom Gürtelthier. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 251–252.

—— **37.** Vortrag über das Vorkommen und die physiologische Verwendung der Kieselerde bei den Dicotyledonen. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 45–48; Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 97–100.

—— **38.** Weitere Beobachtungen über das Vorkommen und die physiologische Verwendung der Kieselerde im Pflanzenreiche. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 53–60; Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 76–79.

Wicke, *Wilhelm.* **39.** Beobachtungen an Chenopodium vulvaria über die Ausscheidung von Trimethylamin. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 379–381; Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 393–395; Liebig, Annal. CXXIV., pp. 338–340.

Wicke, *Wilhelm*, und *F.* **Wöhler.** Ueber ein neu-aufgefundenes Meteoreisen. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 509–510; Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 364–367.

Wickevoort-Crommelin, *J. P. van.* Notice sur les Canards observés en Hollande. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 172–178.

—— **2.** Observations sur Syrrhaptes paradoxus. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 219–227.

Wickham, (*Capt.*) Outline of the survey of part of the N.W. Coast of Australia, in H.M.S. "Beagle," in 1838. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 460–466.

—— **2.** Notes on Depuch Island. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1842, pp. 79–83.

Wickstead, *Thomas.* On the effective power of the high-pressure expansive condensing steam engines commonly in use in Cornish mines. Civ. Eng. Institut. Trans. I., 1836, pp. 117–130; II., 1838, pp. 61–68.

Widdrington, *S. E.* On the habits of the Eel, and on the freshwater fish of Austria. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 71–72; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 207–210.

—— **2.** On some species of European pines. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 87–90.

—— **3.** On the agriculture of Spain. Agric. Soc. Journ. IV., 1843, pp. 344–355.

—— **4.** On the arboreal vegetation of Spain. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 88–89.

—— **5.** On the oaks to be found in the Italian peninsula. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 89.

—— **6.** On a supposed new species of Felis. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), p. 113.

Widdrington, *S. E.*, and *Charles* **Daubeny.** On the occurrence of Phosphorite in Estremadura. Agric. Soc. Journ. V., 1845, pp. 406–417; Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 116–128.

Widegren, *Hjalmar.* Bidrag till kännedomen om Sveriges Salmonider. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 517–594.

Widenmann, *Johann Friedrich Wilhelm.* Einige geognostische Bemerkungen über einen Theil des Schwarzwald-Gebirges. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, p. 259.

Widerspach, —— *von.* Der Göller bei St. Egydi und seine Flora. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 340–341, 350–351.

Widmann, ——. Sur l'Hespéridine. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 707–709.

Widtermann, *Vincenz.* Ueber die Frischerei am Schwallboden. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 498–525.

—— **2.** Die Gymnit- Varietäten von Fleims. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 525–527.

Wiebe, *F. K. H.* Construction der parabolischen Regulatoren. [1854.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 79–80, 85–88.

—— **2.** Bewegung der Körper in Curven. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 118–119.

—— **3.** Ueber Bestimmung der relativen Festigkeit. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 134–143.

—— **4.** Erklärung der Wirkungsweise des Wassers in der schottischen Turbine. [1857.] Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 155–157.

—— **5.** Allgemeine Theorie der Schaufelconstruction für Turbinen, mit Rücksicht auf die Bewegung eines Wasserelementes durch das Rad. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 49–62.

—— **6.** Allgemeine Methode für die Untersuchung der Bewegungsgesetze bei den Differentialrädern. Der Civilingenieur, VI., 1860, col. 1–24.

—— **7.** Eine allgemeine Scala für Zahnräder mit sehr einfachen Constructions-Verhältnissen. Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 390–454.

—— **8.** Construction der logarithmischen Spirale. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XXIII., 1862, pp. 106–108.

—— **9.** Allgemeine Theorie der sogenannten zusammengesetzen Festigkeit, mit Anwendung auf bestimmte Fälle. Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 411–446, 459–498 ; IX., 1863, col. 37–64.

Wiebeking, ——. Ueber ein, in den Lagunen von Venedig statt findendes merkwürdiges Phänomen rücksichtlich der Richtung des Ebbestromes, welches die Adhäsion der Wassertheile an einander unwidersprechlich beweist. München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 810–813.

Wiebel, *K. W. M.* Ueber die ehemalige und jetzige Grösse der Insel Helgoland. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 257–264.

—— **2.** Ueber das wahre Vorkommen und die daraus sich ergebende Bildungsweise der phosphorsauren Ammoniak-Talkerde. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 265–271.

—— **3.** Ueber den fadenförmigen Obsidian von Mouna Roa. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 283–284.

—— **4.** Die Insel Helgoland. Untersuchungen über deren Grösse in Vorzeit und Gegenwart. Hamburg, Abhandl. II., 1848, pp. 1–213.

Wiebel, *K. W. M.* **5.** Das Gold der Goldküste, besonders das von Elmina. Hamburg, Abhandl. II., 1852, pp. 87–108.

—— **6.** Ueber Erhebungen in Torfmooren. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 97–98.

Wiebers, —— *von.* Lebende Frösche im Magen. Rust, Magazin, LIV., 1839, pp. 77–96.

Wied-Neuwied, *Maximilian (Prinz) von.* Naturhistorische Reise in Brasilien. Oken, Isis, I., 1817, col. 937–952.

—— **2.** Diclidurus, Klappenschwanz : ein neues Genus der Chiropteren aus Brasilien. Oken, Isis, 1819, col. 1629–1630.

—— **3.** Ueber ein noch unbeschriebenes Säugethier aus der Familie der Nager. Oken, Isis, 1820, col. 43.

—— **4.** Ueber die Cobra Coral oder Coraes der Brasilianer. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 105–110.

—— **5.** Amaryllis principis, *n. sp.* Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 153–156.

—— **6.** Ueber den Fliegenfänger mit verticalen Schwanz-Federn. Oken, Isis, 1821, col. 647–649.

—— **7.** Ueber die Brasilianischen Hirsch-Arten. Oken, Isis, 1821, col. 649–651.

—— **8.** Ueber die Nahrung der Fliegenvögel (Trochilus). Oken, Isis, 1822, col. 470–472.

—— **9.** Beitrag zur Naturgeschichte des Sariama oder Seriema. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 341–350.

—— **10.** Ueber Coluber Lichtensteinii, eine neue Brasilianische Natter-Art. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825 (*pte.* 2), pp. 491–502.

—— **11.** Ueber den "Quetz paleo" des Seba oder Merrems "Uromastyx cyclurus." Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 127–136.

—— **12.** Ueber einige Nager mit äusseren Backentaschen aus dem westlichen Nord-America. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1839, pp. 365–384.

—— **13.** Einige Bemerkungen über Geo. Collin's Werk : "Letters and notes on the manners, customs, and conditions of the North-American Indians." Oken, Isis, 1842, col. 726–741.

—— **14.** Note rectificative sur quelques oiseaux du Brésil. Revue Zool. IX., 1846, pp. 162–164.

—— **15.** Berichtigende Notiz über die Färbung einiger Fische. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 13–16.

—— **16.** Ueber den Nordamericanischen rothköpfigen Urubu (Cathartes aura, *Audub.; Bonap.*) Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 119–124.

—— **17.** Ueber die Nordamericanische Elster (Pica hudsonica, *Bonap.*). Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 197–204.

Wied-Neuwied, *Maximilian (Prinz) von.* **18.** Ueber die Selbstständigkeit der Species des Ursus ferox, *Desm.*, mit anatomischen Bemerkungen von A. F. Mayer. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVI., 1857, pp. 33–87.

—— **19.** Ueber den Papagei von Nord-America, Psittacus (Conurus) Carolinensis, *Linn.* Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 97–105.

—— **20.** Verzeichniss der Vögel, welche auf einer Reise in Nord-America beobachtet wurden. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 1–29, 97–124, 177–204, 257–284, 337–354, 417–444; VII., pp. 81–96, 161–180, 241–260.

—— **21.** Ueber einige Fabeln in der Zoologie. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 8–14.

—— **22.** Verzeichniss der, auf seiner Reise in Nord-America beobachteten Säugethiere. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 181–288; XXVIII., 1862, pp. 65–190.

—— **23.** Ueber die Americanischen Ur-Nationen. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XX., 1863, pp. 54–56.

—— **24.** Eine Frage an die Herren Botaniker über die Ursachen der schönen Herbstfärbung der Baumvegetation im nördlichen America. Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 261–266.

—— **25.** Ein Paar zoologische Bemerkungen aus unserer unmittelbaren Umgebung. Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 267–270.

Wied-Neuwied, *Maximilian (Prinz) von,* und **Nees von Esenbeck.** Beitrag zur Flora Brasiliens. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 1–88; XII., 1825, pp. 1–54.

—— —— **2.** Zollernia, novum plantarum genus. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. xiii–xviii.

Wiedemann, ——. Untersuchung des Biurets. Berlin, Bericht, 1847, pp. 223–224.

Wiedemann, (*Dr.*) Noch einige Nachrichten von dem Erxlebener Meteorstein. Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 96–98.

Wiedemann, *C. R. W.* Bemerkungen über das feinere Gefühl an einigen Theilen der Thiere. Voigt, Mag. I., 1798 (*pte.* 3), pp. 19–20.

—— **2.** Ueber ein missgestaltetes Kind. Isenflamm, Beitr. Zerglied. I., 1800, pp. 42–47.

—— **3.** Ueber das Studium der vergleichenden Zergliederungskunde. Wiedemann, Archiv, I., 1800, pp. 1–12.

—— **4.** Versuch einer vergleichenden Beschreibung von Schädeln aus allen Ordnungen der Vierfüsser. Wiedemann, Archiv, I., 1800, pp. 18–94.

—— **5.** Beschreibung des Knochengebäudes vom Armadill. Wiedemann, Archiv, I., 1800, pp. 94–132.

—— **6.** Beschreibung des Knochengebäudes vom Faulthiere. Wiedemann, Archiv, I., 1800, pp. 132–141.

Wiedemann, *C. R. W.* **7.** Ueber die Verdauungswerkzeuge des Ai, nebst einigen Bemerkungen über das Wiederkäuen. Wiedemann, Archiv, I., 1800, pp. 141–150.

—— **8.** Nachricht von einem äusserst sonderbaren, neuentdeckten Säugethiere, Platypus anatinus. Wiedemann, Archiv, I., 1800, pp. 175–180.

—— **9.** Fortsetzung der Schädelbeschreibungen. Wiedemann, Archiv, I. (*St.* 2), 1800, pp. 1–47; II., 1801, pp. 1–47, 66–81; III., 1802, pp. 1–61; (*St.* 2), pp. 121–152.

—— **10.** Ein Wort über die Deutsche Namengebung in der Naturgeschichte. Wiedemann, Archiv, I. (*St.* 2), 1800, pp. 150–156.

—— **11.** Anatomie des zahmen Schwans. Wiedemann, Archiv, II., 1801, pp. 110–136; III., 1802, pp. 68–106.

—— **12.** Ein Paar Worte über den seltenen Fall des Mangels der Gallenblase bei Menschen. Reil, Archiv, V., 1802, pp. 144–146.

—— **13.** Anatomische Beschreibung der Schildkröten überhaupt und der getäfelten Schildkröte (T. tessellata, *Schneid;* T. tabulata, *Walbaum*) insbesondere. Wiedemann, Archiv, II. (*St.* 2), 1802, pp. 177–210; III. (*St.* 2), 1803, pp. 78–102.

—— **14.** Beschreibung des Schädels vom Flusspferde, Hippopotamus. Wiedemann, Archiv, IV. (*St.* 2), 1804, pp. 45–53.

—— **15.** Beschreibung des Schädels vom Lamantin oder Manati (Trichecus manatus, *Linn.*). Wiedemann, Archiv, IV., 1804, pp. 67–76.

—— **16.** Anatomische Beschreibung des Bibers. Wiedemann, Archiv, IV., 1804, pp. 77–123.

—— **17.** Eine Nachgeburtsgeschichte. Siebold, Lucina, II., 1805 (*Hft.* 2), pp. 15–28.

—— **18.** Anatomische Beschreibung der Harn- und Geschlechtswerkzeuge der männlichen Ratte. Wiedemann, Archiv, V., 1806, pp. 1–12.

—— **19.** Einige Bemerkungen über den Biber, als Nachtrag zu Daubenton's Beschreibung. Wiedemann, Archiv, V., 1806, pp. 220–222.

—— **20.** Ueber einige Eintheilungen der verschiedenen Thierclassen. Wiedemann, Archiv, V., 1806, pp. 250–268.

—— **21.** Ueber einige neue Fliegen-Gattungen. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1817, pp. 57–61.

—— **22.** Neue Zweiflügler (Diptera, *Linn.*) aus der Gegend um Kiel. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1817, pp. 61–86.

—— **23.** Ueber die Flederthiere (Chiroptera), nach Geoffroy-Saint-Hilaire. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1817, pp. 110–149; (*St.* 2), pp. 110–169.

—— **24.** Beiträge zur Naturgeschichte und Zergliederung der Weichthiere. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1817, pp. 149–206; (*St.* 2), pp. 170–196.

Wiedemann, *C. R. W.* **25.** Aus Pallas dipterologischem Nachlasse. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1818 (*St.* 2), pp. 1–39.

—— **26.** Neue Insecten vom Vorgebirge der Guten-Hoffnung. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1818 (*St.* 2), pp. 40–48.

—— **27.** Beschreibung neuer Zweiflügler aus Ostindien und Africa. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1819 (*St.* 3), p. 1.

—— **28.** Brasilianische Zweiflügler. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1819 (*St.* 3), pp. 40–56.

—— **29.** Neue Käfer aus Bengalen und Java. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1819 (*St.* 3), pp. 157–183.

—— **30.** Zweihundert neue Käfer von Java, Bengalen und dem Vorgebirge der Guten-Hoffnung. Wiedemann, Zool. Mag. II., 1823, pp. 1–133.

—— **31.** Nöthige Berichtigungen und Zusätze zu den Beschreibungen der Käfer aus Ostindien und vom Cap. Wiedemann, Zool. Mag. II., 1823, pp. 162–163.

—— **32.** Monographia generis Midarum. [1829.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XV., 1831, pp. 19–56.

Wiedemann, *C. R. W.*, und *Ernst Friedrich* **Germar.** Neue exotische Käfer beschrieben. Germar, Mag. Entom. 1821, pp. 107–184.

Wiedemann, *Gustav.* Ueber eine neue, aus dem Harnstoff entstehende Verbindung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 271–280; Journ. de Pharm. XIII., 1848, p. 373.

—— **2.** Ueber ein neues Zersetzungsproduct des Harnstoffs. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 67–84.

—— **3.** Ueber das electrische Verhalten crystallisirter Körper. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 404–412; LXXVII., 1849, pp. 534–536; Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 229–236.

—— **4.** Note sur la conductibilité superficielle des corps cristallisées pour l'électricité de tension. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 110–112.

—— **5.** Ueber die Drehung der Polarisationsebene des Lichts durch den galvanischen Strom. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 215–232; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 121–124.

—— **6.** Ueber die Strömung von Flüssigkeiten vom positiven zum negativen Pol der geschlossenen galvanischen Säule. Berlin, Bericht, 1852, pp. 151–156; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 242—251; Bibl. Univ. Archives, XXXIII., 1856, pp. 177–186.

—— **7.** Ueber die Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise der geschlossenen galvanischen Säule. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 321–352; Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Phil.*) 1853, pp. 232–256.

Wiedemann, *Gustav.* **8.** Ueber die Fortpflanzung der Wärme in den Metallen. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 337–347; Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 377–383; Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 257–269; Bibl. Univ. Archives, XXXI., 1856, pp. 40–46; Phil. Mag. X., 1855, pp. 393–400.

—— **9.** Ueber die Bewegung der Flüssigkeiten im Kreise der geschlossenen galvanischen Säule und ihre Beziehungen zur Electrolyse. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 177–233; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 224–253; Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 266–277.

—— **10.** Ueber den Magnetismus der Stahlstäbe. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 235–244; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 188–192; Bibl. Univ. Archives, XXXV., 1857, pp. 39–42.

—— **11.** Ueber die Beziehung zwischen Magnetismus, Wärme, und Torsion. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 563–577; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 379–384; Berlin, Monatsber. 1858, pp. 205–207; Bibl. Univ. Archives, II., 1858, pp. 300–304; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 149–151.

—— **12.** Bemerkungen zu seinem electrolytischen Untersuchungen. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 162–170.

—— **13.** Ueber die Torsion und die Beziehungen derselben zum Magnetismus. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 161–201; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 373–384; Basel, Verhandl. II., 1860, pp. 168–247; Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 304–320.

—— **14.** Ueber die Biegung. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 439–448; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 376–379.

—— **15.** Ueber die Leitungsfähigkeit einiger Legirungen für Wärme und Electricität. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 393–406; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 126–128.

—— **16.** Ueber die Magnetisirung des Eisens und Stahles. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 744–746.

—— **17.** Magnetische Untersuchungen. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 193–217.

—— **18.** Ueber die von Hrn. Dub aufgestellten Gesetze der Electromagnete. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 218–240.

—— **19.** Ueber den Magnetismus. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 106–107.

Wiedemann, *Gustav*, und *Rudolph* **Franz.** Ueber die Wärme-Leitungsfähigkeit der Metalle. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 497–531; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 107–115; Bibl. Univ. Archives, XXV., 1854, pp. 338–346.

Wiederhold, *E.* Ueber die Herstellung phosphorfreier Zundhölzer. Dingler, Polytechn. Journ. CLXI., 1861, pp. 222–231, 268–284; CLXIII., 1862, pp. 203–211, 296–306; Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 466–472.

—— **2.** Ueber die Zersetzung des chlorsauren Kalis bei niederer Temperatur durch Braunstein, eine sogenannte catalytische Erscheinung. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 171–180; Chemical News, VII., 1863, p. 157.

—— **3.** Ueber die Zersetzung des schmelzenden chlorsauren Kalis durch die sogenannten catalytischen Körper, nebst Bemerkungen über die Natur des Ozons. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 186–192.

—— **4.** Ueber den festen Arsenwasserstoff (As_2H). Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 615–623; Chemical News, VIII., 1863, p. 222.

—— **5.** Recherches sur l'huile minérale naturelle d'Amérique. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 147–149.

Wiegand, *August.* Noch ein Wort über die Fuss'sche Ellipse. Grunert, Archiv, XII., 1849, pp. 305-306.

—— **2.** Ein Wort für die Romershausen'schen Mess-Instrumente, den Herren Barfuss und Schneitler gegenüber. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 162–166.

—— **3.** Strehlke's Mittheilungen über die Drieberg'sche Luftdruckstheorie. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 12.

—— **4.** Ueber das Verhältniss der Leibeslänge zu den Pulsschlägen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1849–50, p. 21.

—— **5.** Generalisation of the leading operations of arithmetic in reference to geometry. Mathematician, III., 1850, pp. 60–64.

Wiegers, *C.* Ueber die Construction von Bögen rectificabler Differenz auf der gewöhnlichen Fusspuncten-Curve der Hyperbel. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 308–311.

—— **2.** Ueber die Construction der Tangenten gewisser ebener Curven. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 166–170.

—— **3.** Ueber einige goniometrische Formeln. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 338–350.

Wiegleb, ——. Analyse d'une espèce de grenat vert. (*Transl.*) Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 231–233.

Wiegmann, *A. F.* Ueber Entstehung von Entomostraceen und Podurellen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 717–722.

—— **2.** Erzeugung mehrerer cryptogamischen Gewächse aus der Priestley'schen grünen Materie. Abarten von Veronica longifolia, Saamen von Polygonum viviparum, Hyacinthus, Dianthus, Anagallis arvensis und A. cœrulea. Flora, IV., 1821, pp. 8–15.

Wiegmann, *A. F.* **3.** [Beobachtungen über die Metamorphose und Entstehung einiger Cryptogamen.] Flora, IV., 1821, pp. 694–700.

—— **4.** Analyse des Axinits von Treseburg. Schweigger, Journ. XXXII. (=*Jahrb.* II.), 1821, pp. 462–467.

—— **5.** Anfrage wegen Oxalis stricta und O. corniculata. Flora, V., 1822, pp. 222–224, 732–734; VIII., 1825, pp. 561–569.

—— **6.** Fortsetzung der Beobachtungen über die Entstehung von Entomostraceen aus der Priestley'schen grünen Materie. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 541–557.

—— **7.** [Bildung der Laubmoose.] Flora, VI., 1823, pp. 17–24.

—— **8.** Ueber Capsella apetala, *Opiz.* Flora, VI., 1823, pp. 297–303.

—— **9.** [Ueber Erzeugung einiger Cryptogamen.] Flora, VII., 1824, pp. 295–302.

—— **10.** Ueber die Entstehung der bandförmigen Stengel. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 392–396.

—— **11.** Carduus syriacus, Apargia aspera, Nepeta Italica, Dianthus campestris. Flora, VIII., 1825, pp. 585–589.

—— **12.** Beobachtungen über die Entstehung von Elementar-Organismen, mit Rücksicht auf die Versuche des Herrn Professor Nees von Esenbeck des jüngern. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 398–409.

—— **13.** Beobachtungen über die Natur des sogenannten Blutregens. Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 375–381.

—— **14.** Ueber die Wirkung erdiger und metallischer Auflösungen, so wie einiger narcotischen Auszüge auf lebende Pflanzen. Oken, Isis, 1826, col. 165–167; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 372–375; Quart. Journ. Sci. II., 1829, p. 212; Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 388–389.

—— **15.** Ueber den Höhenrauch (Heerrauch, Hehrauch, trocknen, stinkenden Nebel). Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 491–496.

—— **16.** Ueber die Bestandtheile des Raseneisensteines (Limonits), und die Entstehung und Bestandtheile des erdigen Eisenblau. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 415–423.

—— **17.** Ueber das Vorkommen der mineralisirten Humussäure. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 442–445.

—— **18.** Ueber die Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 204–209.

—— **19.** Ueber die Entstehung der Raseneisensteine und des Torfes. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 167–195.

Wiegmann, *A. F.* **20.** Verhalten des Kunst-Torfes bei andauernder Frostkälte. Kastner, Archiv Naturl. XIX., 1830, pp. 279–283.

—— **21.** Ueber einige Pflanzen-Missbildungen. Flora, XIV., 1831, pp. 1–10.

—— **22.** Ueber das Einsaugungsvermögen der Wurzeln. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, II., 1831, pp. 1–18.

—— **23.** Missbildung im Innern eines Weidenstammes. Abnormität einer Blüthe von Lilium bulbiferum. Flora, XVI., 1833, pp. 83–89.

—— **24.** Einige vergleichende Versuche, die Aufnahme organischer Substanzen durch die Pflanzen zu ermitteln. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 801–806.

Wiegmann, *A. F.*, und *L.* **Polstorff.** Ueber die anorganischen Bestandtheile der Pflanzen, oder Beantwortung der Frage: Sind die anorganischen Elemente, welche sich in der Asche der Pflanzen finden, so wesentliche Bestandtheile des vegetabilischen Organismus, dass dieser sie zu seiner völligen Ausbildung bedarf, und werden sie den Gewächsen von Aussen dargeboten. Flora, XXVI., 1843, pp. 21–35.

Wiegmann, *Arend Friedr. Aug.* Beiträge zur Amphibienkunde. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 364–383; XXII., 1829, col. 623.

—— **2.** Ueber merkwürdige Bastarde von Wolf und Hund. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 924–925.

—— **3.** Gesetzlichkeit in der geographischen Verbreitung der Saurier. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 418–428.

—— **4.** Ueber die in Deutschland häufig zur Schau gestellten Riesenschlangen. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 616–619.

—— **5.** Herpetologische Notizen: Crocodili. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 619–623.

—— **6.** Ueber das Acaltetepon oder Temacuilcahuya des Hernandez, eine neue Gattung der Saurier, Heloderma. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 624–629.

—— **7.** Ueber die grossen gefleckten Katzenarten.—Zur Amphibienkunde. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 282–299.

—— **8.** Ueber den Cuapapalcatl oder Chamæleo mexicanus des Hernandez (Chamæleopsis). Oken, Isis, 1831, col. 296–299; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXVII., 1831, p. 191.

—— **9.** Ueber die Mexicanischen Kroten. Oken, Isis, 1833, col. 651–662.

—— **10.** Ueber eine neue Art des Hirschgeschlechts. Oken, Isis, 1833, col. 952–970.

—— **11.** Bericht über die Fortschritte der Zoologie im Jahre 1834. Wiegmann, Archiv, I., 1835, pp. 1–44, 301–363; (*pte.* 2), pp. 255–348.

—— **12.** Einige Bemerkungen über das Chinchilla. Wiegmann, Archiv, I., 1835 (*pte.* 2), pp. 204–214.

Wiegmann, *Arend Friedr. Aug.* **13.** Ueber Amystes, eine neue Gattung der Lacerten ohne Augenlieder. Wiegmann, Archiv, II., 1835, pp. 1–6.

—— **14.** Mittheilungen über die Rehbrunst. Wiegmann, Archiv, II., 1835, pp. 195–203.

—— **15.** Beschreibung einiger neuen Crustaceen des Berliner Museums aus Mexico und Brasilien. Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 145–151.

—— **16.** Ueber die fusslosen Amphisbänen mit Brustschildern, Lepidosternon, *Wagl.* Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 152–158.

—— **17.** Bericht über die Leistungen im Felde der Zoologie während des Jahres 1835. Wiegmann, Archiv, II. 1836 (*pte.* 2), pp. 162–292.

—— **18.** Triton Ermanni. Gistl, Faunus, I., 1837 (*Heft* 4), pp. 39–40.

—— **19.** Ueber neue Arten der Gattung Tichogonia, *Rossm.* (Dreissena, *Van Ben.*) nach den Exemplaren des Berliner Museums. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 47–51.

—— **20.** Einige Bemerkungen über Guilding's Peripatus. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 195–200.

—— **21.** Ueber die Gattung Procyon. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 353–378; Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 132–135.

—— **22.** Notiz über das Gebiss des Moco (Cavia rupestris, *Neuw.*, Kerodon, *Fr. Cuv.*). Wiegmann, Archiv, III., 1837, p. 379.

—— **23.** Herpetologische Notizen. (1.) Amystes-Ophiops; (2.) Scincus, *Fitz.*; (3.) Diploglossus; (4.) Euprepes; (5.) Xenodermus. Wiegmann, Archiv, III., 1837 (*pte.* 2), pp. 123–136.

—— **24.** Bericht über die Leistungen im Gebiete der Zoologie während des Jahres 1836. Wiegmann, Archiv, III., 1837 (*pte.* 2), pp. 125–254.

—— **25.** Ueber das Gebiss des Wallrosses. Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 113–130.

—— **26.** Betrachtungen über das Gebiss der Raubthiere. Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 257–296.

—— **27.** Bericht über die Leistungen in Bearbeitung der übrigen Thierclassen, während des Jahres 1837. Wiegmann, Archiv, IV., 1838, (*pte.* 2), pp. 309–394.

—— **28.** Ueber Mytilus polymorphus (Tichogonia, *Rossm.*). Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 342–344.

—— **29.** Bericht über die Leistungen im Gebiete der Zoologie während des Jahres 1838. Infusoria, Polypi, Acalepæ, Echinodermata, Amphibia, Aves, Mammalia. Wiegmann, Archiv, 1838 (2ter *Bd.*), pp. 170–200, 390–428.

—— **30.** Begattung des Elephanten. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 110–111.

Wiegmann, *Arend Friedr. Aug.* **31.** Abweichende Form der Blutkörperchen und Blutlauf bei Lämodipoden. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 111–112.

—— **32.** Uebersicht der im Jahre 1837, neu-aufgestellten Genera und Arten der Raubvögel, Singvögel und Klettervögel. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 372–397.

—— **33.** Im Jahre 1837, neu - aufgestellte Säugethierarten. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 403–406.

Wiegmann, *Arend Friedr. Aug.*, und *F. J. F.* **Meyen.** Beiträge zur Zoologie, gesammelt auf einer Reise um die Erde (1830–32) von Dr. Meyen:—Amphibien. [1834.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 183–268.

Wiehen, ——. Neue Beobachtungen über das basale Ende der Zellen des Cylinderepithels. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 293–294.

Wieland, ——. Ueber die Wölch. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 225–227.

Wiener, *Chr.* Bestimmte Lösung der Aufgabe über die Vertheilung eines Drucks auf mehr als drei Stützpuncte. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 345–359.

—— **2.** Ableitung der Sätze über Supplementarsehnen und conjugirte Durchmesser der Ellipse aus einer einfachen geometrischen Betrachtung. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 360–363.

—— **3.** Untersuchungen über die wahre oder scheinbare Unbestimmtheit der Grössen, welche unter der Darstellungsform $\frac{0}{0}$ erscheinen. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 381–417.

—— **4.** Erklärung des atomistischen Wesens des tropfbarflüssigen Körperzustandes, und Bestätigung desselben durch die sogenannten Molecularbewegungen. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 79–94.

Wienland, (*Dr.*) Nature and organization of Tape-worms generally. Ohio, Agric. Report, 1858, pp. 650–669.

Wiepken, *C. F.* Kurzer Bericht über eine ornithologische Excursion am Jahdebusen, im Juni 1854. Naumannia, 1854, pp. 352–357.

—— **2.** Ein brütendes Männchen von Callipepla californica. Naumannia, 1857, pp. 264–266.

—— **3.** Notizen über den Herbst- und Frühlingszug der Zugvögel in Oldenburg. Naumannia, 1857, pp. 324–326.

Wierzbicki, *P.* Bericht über botanische Excursionen im Banate. Flora, XXV., 1842, pp. 257–270, 273–280.

Wies, *N.* Einige Bemerkungen über den untern Liaskalk im Grosherzogthume Luxemburg. Luxemb. Soc. Sci. Nat. Mém. III., 1855, pp. 200–208.

Wiese, ——. Beobachtungen einer grossen Feuerkugel. Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 232–233.

—— **2.** Ausserordentliche Wirkung eines Nebels in den Herrschaften Ottenschlag, Gutenbrunnen und Repottenstein in Oesterreich unter der Enns. Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 233–234.

—— **3.** Beschreibung eines Apparates, Luftbälle mit Wasserstoffgas zu füllen, welches durch Zersetzung der Wasserdämpfe mittelst des glühenden Eisens erzeugt wird. Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 428–434.

Wiese, ——. Beiträge zur Ornithologie Pommerns. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 505–512; V., 1857, pp. 174–185.

—— **2.** Ornithologische Beiträge. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 132–155.

—— **3.** Beobachtungen und Mittheilungen über das Vorkommen einiger Vögel; gesammelt auf einer Reise von Neu-Vorpommern nach und durch Ostpreussen. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 211–222.

Wiesenhütter, *Friedrich.* Beitrag zur Kenntniss der überwinternden Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 387–395.

Wiesenthal, *V.* Case of a Negro whose skin has become white. New England, Journ. Med. VIII., 1819, pp. 35-36.

—— **2.** Extraordinary case of corneous excrescence. New England, Journ. Med. VIII., 1819, pp. 123–125.

Wiesner, *Julius.* Flora der Umgebung Brünn's. Brünn, Program. Realschule, 1854.

—— **2.** Lysimachia Zavadskii, *Wiesner.* Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 257–258.

—— **3.** Excursion in das südliche Mähren. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 274–276.

—— **4.** Zur Geschichte des Laubblattes perennirender Gewächse. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 25–27, 35–38, 45–47.

—— **5.** Ueber die Vertheilung der appendiculären Organe an den Axen von Hibiscus trionum und H. syriacus. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 423–425.

—— **6.** Untersuchung über die Lage der characteristischen Riefen an den Axenorganen der Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 704–718.

—— **7.** Die Gesetze der Riefentheilung an den Pflanzenaxen. Wien, Sitz. Ber. XXXVIII., 1859, pp. 831–860.

—— **8.** Beobachtungen über Stellungsverhältnisse der Nebenblätter. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 225–232.

—— **9.** Untersuchungen über den Bogenwerth der Blattbasen. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, p. 417.

Wiesner, *Julius.* **10.** Die Blattbögen und ihre Berechnung. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.*), 1861, pp. 467–494.

—— **11.** Einige Beobachtungen über Gerb- und Farbstoffe der Blumenblätter. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 389–392.

—— **12.** Vorläufige Mittheilung über die Lage der Blattbasis. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 23–26.

—— **13.** Die Lebensdauer der Gewächse. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. III., 1862–63, pp. 41–88.

—— **14.** Untersuchungen über das magnetische Verhalten einiger Cyanverbindungen des Eisens, Nickels und Kobalts. Wien, Sitz. Ber. XLVI., (*Abth.* 2), 1863, pp. 175–184.

—— **15.** Ueber die Einwirkung des Kupferoxydammoniaks auf thierische Gewebe und Gewebselemente. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 199–214.

—— **16.** Die Wechselbefruchtung im Pflanzenreiche. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. IV., 1863–64, pp. 53–80.

—— **17.** Geschichte des Microscops. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. IV., 1863–64, pp. 163–176.

Wiesner, *Julius*, und *Adolph J.* **Weiss.** Ueber das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Membran der Pflanzenzelle, zum Zellkerne und Primordialschlauche. Wien, Sitz. Ber. XLIV., (*Abth.* 2), 1862, pp. 37–46.

Wiessner, *J.* Meteorological observations and results [in the District of Columbia]. Smithsonian Reports, 1858, pp. 317–322.

Wiest, *A.* Untersuchungen über die pflanzengeographischen Verhältnisse Deutschlands. Hertha, X., 1827, pp. 38–66.

Wietner, *J.* Entomological papers. Madras Journ. II., 1857, pp. 50–63.

Wigand, *Albert.* Zur Entwickelungsgeschichte der Farnkräuter. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 17–26, 33–40, 49–51, 73–80, 89–97, 105–116; Ann. Sci. Nat. XI., (*Bot.*) 1849, pp. 126–152.

—— **2.** Zur Antheridien-Frage. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 809–819.

—— **3.** Ueber die Oberfläche der Gewächse. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 409–417, 425–432, 441–448.

—— **4.** Mittheilungen über einen neuen Apparat für microscopisches Zeichnen. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 689–693.

—— **5.** Einige Beispiele anomaler Bildung des Holzkörpers. Flora, XXXIX., 1856, pp. 673–681.

—— **6.** Beiträge zur Pflanzenteratologie. Flora, XXXIX., 1856, pp. 705–719.

—— **7.** Ueber die feinste Structur der vegetabilischen Zellenmembran. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, VIII., 1857, pp. 89–112.

Wigand, *Albert.* **8.** Zur Morphologie und Systematik der Gattungen Trichia und Arcyria. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1858, pp. 119–120; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1862, pp. 223–262; Pringsheim, Botanik, III., 1863, pp. 1–58.

—— **9.** Beleuchtung von Schacht's Behandlung der Frage über die Intercellularsubstanz und die Cuticula. Flora, XLIV., 1861, pp. 81–94, 97–103.

—— **10.** Einige Sätze über die physiologische Bedeutung des Gerbstoffes und der Pflanzenfarbe. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 121–125.

—— **11.** Ueber das Verhalten der Zellenmembran zu den Pigmenten. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 129–135.

—— **12.** Ueber den Sitz der China-Alkaloïde. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 137–143.

—— **13.** Ueber die Deorganisation der Pflanzenzelle, insbesondere über die physiologische Bedeutung von Gummi und Harz. Pringsheim, Botanik, III., 1863, pp. 114–182.

Wigand, *J. H. F.* Verhandeling ter beantwoording der vrage :—"Welke is de zekerste en gemakkelijkste en voordeeligste bereiding van de Emetine uit Ipecacuanha en andere, dat bestanddeel bevattende, planten? Wat heeft men tot dusverre waargenomen als kenmerk eener zuivere bereiding van dit bestanddeel? In welke evenredigheid staat het braakverwekkend vermogen van het laatste tot dat van de beste Ipecacuanha? Welke is de beste wijze, om hetzelve met veiligheid toe te dienen?" Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XX., 1832, pp. 219–260.

Wiggers, *H. A. L.* Untersuchung über das Mutterkorn, Secale cornutum. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 129–182; Schweigger, Journ. LXIV. (=*Jahrb.* IV.), 1832, pp. 158–180; Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 525–535.

—— **2.** Ueber ein neues chemisches Feuerzeug. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 340–345.

—— **3.** Chemische Untersuchung einer, an der Pars uterina placentæ beobachteten Concretion. Schweigger, Journ. LXVI. (=*Jahrb.* VI.), 1832, pp. 217–224.

—— **4.** Ueber die Nachweisung metallischer Gifte, sowie der Blausäure und des Opiums in verdächtigen organischen Substanzen. Pharm. Centr. Blatt, VII., 1836, pp. 156–160.

—— **5.** Ueber den Quassit. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 40–48; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, p. 550.

—— **6.** Auflöslichkeit des Quecksilbergases in Wasser. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 440–448.

—— **7.** Ueber Cissampelin, eine neue vegetabilische Salzbase. Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 29–30; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 13–14.

Wiggers, *H. A. L.* **8.** Leichte Bereitungsart von Cyankalium. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 65–68.

—— **9.** Einfache Bereitungsart von Schwefelcyankalium. Liebig, Annal. XXIX., 1839, p. 319 ; Bibl. Univ. XXI., 1839, pp. 403–404.

—— **10.** Ueber das Decoctum Zittmanni fortius. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 320–322.

—— **11.** Ueber das Pelosin. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 81–92.

—— **12.** Ueber die crystallisirte Substanz aus dem Terpentinöl. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 358–359.

—— **13.** Ueber die neuen platinhaltigen Salzbasen. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 358–362.

—— **14.** Ueber den Antimongehalt der arsenigen Säure. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 347–348; Journ. de Pharm. II., 1842, p. 44.

—— **15.** Ueber den Terpentincampher. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 247–253; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 63–64.

—— **16.** Ueber die Hervorbringung der Substitutionsproducte von Aethylchlorür durch Chlor, und über ein daraus bestehendes pharmaceutisches Präparat. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 217–231.

Wigglesworth, *Edward.* A comparative view of Barometrical and Thermometrical Observations at Cambridge. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 334–335.

—— **2.** Observations on the longevity of the inhabitants of Ipswich and Hingham, and proposals for ascertaining the value of estates held for life, and the reversion of them. [1782.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 565–568.

—— **3.** A table showing the probability of the duration, the decrement, and the expectation of life, in the States of New Hampshire and Massachusetts. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 131–135.

Wigham, *T. B.* Additional facts respecting the origin of the tubular cavities filled with gravel and sand, called Sandpipes, found in the chalk near Norwich. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 65–66 ; Phil. Mag. XV., 1839, pp. 259–266.

Wight, *Robert.* Description of a new steam vessel with its machinery and moving power contained entirely within the vessel. Highland Soc. Trans. VI., 1824, pp. 605–610.

Wight, *Robert.* Illustrations of Indian Botany, principally of the southern parts of the peninsula. Hooker, Botan. Miscell. II., 1831, pp. 90–110, 344–360 ; III., 1833, pp. 84–104, 291–302 ; Hooker, Journ. Bot. I., 1834, pp. 62–67, 225–231.

Wight, *Robert.* **2.** Some account of a botanical excursion made in the neighbourhood of Courtallum and in the adjacent mountains. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 326–332.

—— **3.** Observations on Mudar (Calotropis procera) with some remarks on the medical properties of the natural order Asclepiadeæ. Madras Journ. II., 1835, pp. 70–86.

—— **4.** On the Nuth grass of the Ceded Districts. Madras Journ. II., 1835, pp. 138–146.

—— **5.** Observations on the Flora of Courtallum. Madras Journ. II., 1835, pp. 380–391 ; III., pp. 84–96; IV., 1836, pp. 57–66.

—— **6.** Suggestions for a new application of grafting. Madras Journ. III., 1836, pp. 26–32.

—— **7.** On the cause of the land winds at Coromandel. Madras Journ. III., 1836, pp. 32–35.

—— **8.** On the tree which produces the Gamboge of commerce. Madras Journ. IV., 1836, pp. 300–304; Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 106–111.

—— **9.** Contributions to Indian Botany. Madras Journ. V., 1837, pp. 1–14, 309–313.

—— **10.** Further observations regarding the homöothermal method of acclimatising extratropical plants within the Tropics. Madras Journ. V., 1837, pp. 290–300.

—— **11.** Notice of the Cassia Burmanni, with remarks on the Materia Medica of India. Madras Journ. VI., 1837, pp. 71–75.

—— **12.** On a new genus of Asclepiadeæ. Madras Journ. VII., 1838, pp. 142–144.

—— **13.** On the Laurus cassia, *Linn.*, and the plants producing the Cassia bark of commerce. Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 179–185 ; Froriep, Notizen, XIII., 1840, col. 321–325 ; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 20–27.

—— **14.** Remarks on Cambogia gutta, *Linn.*, Stalagmitis gambogioides, *Murray*, and on Laurus cassia, *Linn.* Madras Journ. IX., 1839, pp. 121–135 ; Hooker, Journ. Bot. II., 1840, pp. 324–342; III., p. 212.

—— **15.** Description de deux genres nouveaux des Indes Orientales [Dictyocarpus et Nimmoia] ; avec des notes additionnelles par M. Walker-Arnott. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 169–174.

—— **16.** Remarks on the fruit of the Natural Order Cucurbitaceæ. Madras Journ. XII., 1840, pp. 48–53 ; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 260–271 ; Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1841, pp. 387–392.

—— **17.** On the separation of the Pomegranate as a distinct Natural Order from Myrtaceæ. Madras Journ. XII., 1840, pp. 254–260 ; Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 86–92.

Wight, *Robert.* **18.** Observations on the structure and affinities of the genus Azima, *Lam.* Calcutta, Journ. Nat. Hist. VI., 1846, pp. 49–55.

—— **19.** Notes on Indian Botany. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VI., 1846, pp. 357–363, 494–515; VII., 1847, pp. 11–21, 143–165, 288–290; VIII., 1848, pp. 163–179.

—— **20.** Synopsis of the genera of Indian Compositæ, translated and abridged from DeCandolle's "Prodromus;" with a few additions and occasional notes. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VII., 1847, pp. 287–322.

—— **21.** Conspectus of Indian Utriculariæ. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1849, pp. 372–374.

—— **22.** Further remarks respecting the naturalization of the American Cotton Plant in India. India, Journ. Agric. Soc. VIII., 1854 (*Corresp.*), pp. 27–35.

Wight, *Robert,* and *G. A. W.* **Arnott.** Characters of some new or little known genera of [Indian] Plants. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 297–300; XV., 1833, pp. 176–181, 378–381; XVI., 1834, pp. 314–316; Flora, XVIII., 1835, pp. 76–80.

—— **2.** Illustrations of Indian Botany. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 20–21, 38–39, 81–82, 117–119, 161, 218–219, 226–228, 304–305; II., 1836, pp. 52–53, 71–72, 182–183, 193, 249–250, 305–306; *continued in* Ann. Nat. Hist. I., 1838, p. 395; II., 1839, pp. 111–112.

Wijck, *H. C. van der.* Opgave der warme en zoute bronnen in de residentie Preanger-regentschappen. Batavia, Nat. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 220–226.

Wijers, *P. G.* Onderzoek van hout van Saprosma arboreum. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 222–224.

—— **2.** Scheikundig onderzoek van de Resina carannæ. Batavia, Nat. Tijdschr. IX., 1855, pp. 116–122.

—— **3.** Onderzoek van den wortel van de Moringa pterygosperma, *Grtn.* Batavia, Nat. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 227–230.

—— **4.** Scheikundig onderzoek van Calotropis gigantea, *R. Br.* Batavia, Nat. Tijdschr. XV., 1858, pp. 188–196.

Wijnpersse, *Dionijsius van de.* Over het natif ijzer. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. III., 1806, pp. 101–115.

Wikström, *Joh. Em.* Granskning af de till Thymelæarum växtordning hörande slägten och arter. Stockholm, Akad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 263–349.

—— **2.** Beskrifning af ett nytt slägte ibland växterne, kalladt Lonchostoma. Stockholm, Akad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 350–355.

—— **3.** Trenne nya arter af örtslägtet Eriocaulon. Stockholm, Akad. Handl. 1820, pp. 74–81.

Wikström, *Joh. Em.* **4.** Några arter af växtslägtet Rosa. Stockholm, Akad. Handl. 1820, pp. 266–277.

—— **5.** Beskrifning af tvenne nya arter af växtslägtet Fritillaria, jemte anmärkningar om åtskilliga arter af samma slägte. Stockholm, Akad. Handl. 1821, pp. 350–359.

—— **6.** Tvenne arter af växtslägtet Equisetum. Stockholm, Akad. Handl. 1821, pp. 360–364.

—— **7.** Mindre kända växter. Stockholm, Akad. Handl. 1822, pp. 382–393; 1823, pp. 274–283.

—— **8.** Bidrag till kännedomen om sällsyntare växters geographiska utbredning inom Sverige. Stockholm, Akad. Handl. 1824, pp. 439–460.

—— **9.** Öfversigt af Ön Sanct Barthelemi's flora. Stockholm, Akad. Handl. 1825, pp. 411–433.

—— **10.** Nya eller mindre kända arter af Ormbunkar (Filices). Stockholm, Akad. Handl. 1825, pp. 434–444.

—— **11.** Öfversigt af Ön Guadeloupe's flora. Stockholm, Akad. Handl. 1827, pp. 51–79.

Wilbraham, *Henry.* On a certain periodic function. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 198–201.

—— **2.** Two arithmetical theorems. Camb. and Dubl. Math. Journ. VI., 1851, pp. 32–35.

—— **3.** On Mariotte's law of fluid elasticity. Camb. and Dubl. Math. Journ. VI., 1851, pp. 167–171.

—— **4.** On a mechanical experiment connected with the rotation of the earth. Camb. and Dubl. Math. Journ. VI., 1851, pp. 274–277.

—— **5.** On the theory of chances developed in Prof. Boole's laws of thought. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 465–476.

Wilbrand, *J.* Notiz über Trinitrotoluol. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 178–179.

Wilbrand, *J.,* und *Fr.* **Beilstein.** Vorläufige Notiz über Nitrodracylsäure. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 255–256.

—— —— **2.** Ueber eine neue Reihe isomerer Verbindungen der Benzoëgruppe.—Nitrodracylsäure und deren Derivate. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 257–273.

Wilbrand, *Johann Bernhard.* Verhandeling over de rangschikking der dieren. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. VI., 1812 (*pte.* 2).

—— **2.** Einige Bemerkungen über das allgemeine Verhalten der Pflanzenbildung, nebst Folgerungen in Beziehung auf Pflanzensysteme. Flora, I., 1818, pp. 445–454.

—— **3.** Gegenseitiges Verhalten der Familie der Schirmpflanzen (Fam. Umbellatarum) und der Familie der Syngenesisten (Fam. Compositarum). Oken, Isis, 1818, col. 708–711.

Wilbrand, *Johann Bernhard.* **4.** Ueber die Familie der rosenblüthigen Gewächse, und ihre Verwandtschaft mit einigen angränzenden Familien, insbesondere mit hülsentragenden Gewächsen. Oken, Isis, 1818, col. 1755–1759.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die gegenseitige Verwandtschaft der verschiedenen Pflanzenfrüchte. Flora, II., 1819, pp. 353–368.

—— **6.** Anleitung zum Studium der Botanik. Oken, Isis, 1820, col. 903–913.

—— **7.** Ueber die wissenschaftliche Behandlung der Pflanzenkunde überhaupt, und über Pflanzenphysiologie insbesondere. Flora, IV., 1821, pp. 65–80, 81–92.

—— **8.** Ueber die Diagnose der Arten aus der Gattung Poa. Flora, IV., 1821, pp. 390–396.

—— **9.** Ueber die Natur der Blume, und über das gegenseitige Verhalten ihrer Theile ; insbesondere über den Kelch und die Krone bei den einsaamenblattigen Pflanzen. Flora, IV., 1821, pp. 413–428, 429–436.

—— **10.** An die Leser des in Nro. 17 der *Flora*, 1821, vorkommenden Aufsatzes des Herrn Nees von Esenbeck. Flora, IV., 1821 (2 *Beil.* 2 *B.*), pp. 49–59.

—— **11.** Ueber die Natur der Milz. Oken, Isis, 1821, col. 543–551.

—— **12.** Vorläufiger Entwurf zu einem natürlichen Pflanzensystem. Oken, Isis, 1821, col. 831–839.

—— **13.** Ueber das Urinsystem in den Insecten und in den Mollusken. Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1821, col. 265–268 ; 1826, col. 421–425.

—— **14.** Ueber Döllinger's Kreislaufe des Blutes. Oken, Isis, 1822, col. 578–589.

—— **15.** Ueber die Familien der Säugethiere und der Vögel. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, I., 1823, pp. 188–226.

—— **16.** Ueber die Beweglichkeit des Oberkiefers der Vögel, und insbesondere über die physiologische Bedeutung dieser Beweglichkeit. Oken, Isis, 1823. col. 509–513.

—— **17.** Uebersicht der Vegetation Deutschlands nach ihren natürlichen Familien. Flora, VII. (1 *Beil.*), 1824, pp. 1–75.

—— **18.** Ueber den Thorax der Fische, und insbesondere über die wahren und unächten Rippen und über das Brustbein derselben. Oken, Isis, 1824, col. 982–986.

—— **19.** Beiträge zu Geschichte der Botanik in Deutschland. Flora, IX., 1826, pp. 513–520.

—— **20.** Zweifel und Gewissens-Fragen, an Physiologen und Botaniker, die Sichtbarkeit der Bewegung der Säfte in den Pflanzen betreffend. Oken, Isis, XXI., 1827, col. 281–287.

—— **21.** Nachricht von einer naturhistorischen Reise durch die Schweiz und durch Oberitalien. Flora, XI., 1828, p. 385.

Wilbrand, *Johann Bernhard.* **22.** Bemerkungen zu Dr. Griesselich's Abhandlung ; "Pflanzen-Genera und Species, deren Recht als solche ungegründet ist." Mag. für Pharm. XXXV., 1831, pp. 212–214.

—— **23.** Ueber die Kiemenlöcher der Cöcilien. Oken, Isis, 1833, col. 380–382.

—— **24.** Ueber die von ihm aufgestellte Ansicht über den Kreislauf in der organischen Natur und insbesondere in den Thieren. Oken, Isis, 1833, col. 444–445.

—— **25.** Ueber das gegenseitige Verhalten der männlichen und weiblichen Zeugungs-Organe. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. I., 1834 (*Heft* 1), pp. 94–112.

—— **26.** Ueber den Einfluss des Saft-Abzapfens auf das Leben der Bäume. Oken, Isis, 1836, col. 736–737.

—— **27.** Ueber die körperliche Bildung der Affen in Vergleich mit der körperlichen Bildung des Menschen, und über die entgegengesetzte Entwickelungs-Richtung beider von Seiten des geistigen Lebens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (1ste *Abth.*), pp. 50–58.

—— **28.** Ueber die Ernährung der Pflanzen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (2te *Abth.*), pp. 76–78.

—— **29.** Einige Worte über die Ernährung der Pflanzen. Flora, XXVIII., 1845, pp. 1–14.

Wilcke, ——. Om Landskrona hamn. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 257–286.

Wilckens, *M.* Zur chemischen Constitution des Knorpelgewebes. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 467–469.

Wilcocks, *Alexander.* Remarks on an optical illusion. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 19–20.

—— **2.** Reflections upon the nature of the temporary star of the year 1572. An application of the nebular hypothesis. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1858–60, pp. 309–320.

Wilcox, *Charles.* Destructive action of the Teredo navalis on vessels built of teak timber. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 151–152; Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 17–19.

—— **2.** On the naturalization in England of the Mytilus crenatus, a native of India, and the Acematichœrus Heros, a native of Africa. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 448–449.

Wilcox, *R.* (*Lieut.*) Memoir of a survey of Assam and the neighbouring countries, executed in 1825–8. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 63–68 ; Asiatick Researches, XVII., 1832, pp. 314–453 ; Bengal Govt. Records, *No.* XXIII., 1855, pp. 19–138.

—— **2.** On a remarkable appearance at sunset. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, p. 185.

Wilcox, *W.* Notice of the occurrence of a living specimen of the Testudo caretta on the coast of Devonshire. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 136–138.

Wild, ——. Beschreibung einer Wasserhose auf dem Genfer See. Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 70–72.

Wild, ——. Ueber die Cultur der Alpenpflanzen. Flora, VI., 1823, pp. 449–480.

Wild, *Alfred.* The flax plant and the soils adapted to it. New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 48–59.

Wild, *F.* Ueber die peristaltische Bewegung des Œsophagus, nebst einigen Bemerkungen über diejenigen des Darms. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1846, pp. 76–132.

Wild, *Heinrich.* Ueber ein neues Photometer und Polarimeter nebst einigen damit angestellten Beobachtungen. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 235–274 ; Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 341–347.

—— **2.** Die Neumann'sche Methode zur Bestimmung der Polarisation und des Uebergangswiderstandes, nebst einer Modification derselben. Zürich, Vierteljahrsschr. II., 1857, pp. 213–243.

—— **3.** Ueber die thermoelectrischen Ströme und die Spannungsgesetze bei den Electrolyten. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 353–411 ; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 370–379 ; Zürich, Vierteljahrsschr. III., 1858, pp. 62–69.

—— **4.** Notiz über ein neues Photometer und Polarimeter. Bern, Mittheil. 1859, pp. 24–34.

—— **5.** Ueber die Bestimmung der Luft-Temperatur. Bern, Mittheil. 1860, pp. 91–119.

—— **6.** Bericht über die Einrichtung meteorologischer Stationen in den Cantonen Bern und Solothurn. Bern, Mittheil. 1860, pp. 225–232.

—— **7.** Ueber das Nachleuchten im electrischen Ei. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 621–623.

—— **8.** Versuch einer Erklärung der unipolaren Erwärmung beim galvanischen Flammenbogen. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 624–630.

—— **9.** Nachrichten von der Sternwarte in Bern aus den Jahren 1859–62. Bern, Mittheil. 1861, pp. 24–40 ; 1863, pp. 99–118.

—— **10.** Bericht der meteorologischen Centralstation in Bern vom Jahr 1862. Bern, Mittheil. 1863, pp. 119–134.

—— **11.** Photometrische Untersuchungen. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 192–240.

Wild, *Heinrich,* und *Georg* **Sidler.** Bestimmung der Elemente der erdmagnetischen Kraft in Bern. Bern, Mittheil. 1859, pp. 49–88.

Wild, *Heinrich,* und *R. Theodor* **Simmler.** Ueber einige Methoden zur Bestimmung der, bei der Diffusion einer Salzlösung in das reine Lösungsmittel auftretenden Constante. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 217–235, 660.

Wild, *Ph.* Mœurs de la Cicada septemdecim. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. xviii–xix.

Wild, *R.* Neues Photometer und Polarimeter. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 107–108.

Wildbore, *Charles.* A demonstration of Lawson's geometrical theorems. [1812.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1813, pp. 414–452.

Wildbrand. *See* **Wilbrand,** *Johann Bernhard.*

Wilde, *C.* Ueber Chelidonsäure. Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 160–170.

—— **2.** Ueber Einwirkung der Schwefelsäure auf Citronensäure. Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 170–175.

Wilde, *E.* Zur Theorie der Beugungserscheinungen. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 75–98, 202–233.

—— **2.** Berichtigung der von Rudberg berechneten Axenwinkel der zwei-axigen Crystalle. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 225–242.

—— **3.** Ueber die Unhaltbarkeit der bisherigen Theorie der Newton'schen Farbenringe. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 407–421 ; Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 451–462.

—— **4.** Beschreibung des Gyreidometers, eines Instrumentes zur genauen Messung der Farbenringe. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 264–267 ; Phil. Mag. I., 1851, pp. 550–552.

—— **5.** Die Theorie der Farben dünner Blättchen. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 18–41, 188–215.

—— **6.** Ueber die Interferenzfarben, die zwischen zwei Glasprismen oder einem solchen Prisma und einer planparallelen Glasplatte sich bilden können. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 541–556.

—— **7.** Ueber die Anwendung der Camera lucida zu einem Stereoscop. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 63–67.

—— **8.** Ueber die epoptischen Farben der einaxigen Crystallplatten und der dünnen Crystall-Blättchen im linear-polarisirten Lichte. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 99–114, 197–223.

—— **9.** Ueber die epoptischen Farben der einaxigen Crystalle im circular-polarisirten Lichte. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 234–246, 402–420.

—— **10.** Ueber die Berechnung der Axenwinkel der zwei-axigen Crystalle. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 183–185 ; Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 124–127.

Wilde, *F.* Ist der Igel giftfest? Meklenburg, Archiv, VI., 1852, pp. 118–121.

—— **2.** Ueber Carabus hortensis. Meklenburg, Archiv, VII., 1852, p. 131.

Wilde, *O.* Beiträge zur Naturgeschichte der Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 381–383.

Wilde, *O.* **2.** Zur Falter-Fauna von Zeitz an der Elster. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVI., 1860, pp. 301–302.

Wilde, *W. O.* Zur Naturgeschichte von Tapinostola elymi, *Tr.* Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 207–208.

Wilde, *W. R.* On the purple dye of Tyre. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 293–295.

—— **2.** On the animal remains and antiquities found at Dunshaughlin, in the county of Meath. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 420–426; Froriep, Notizen, XVII., 1841, col. 292–297.

—— **3.** Om Irlands äldsta invånare. Stockholm, Öfversigt, 1844, pp. 172–176.

—— **4.** An essay upon the malformations and congenital diseases of the organs of sight. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. XXVII., 1845, pp. 1–42; XXVIII., 1846, pp. 81–109; *continued in the* Dublin Quart. Journ. Med. Sci. VI., 1848, pp. 251–289; XXXI., 1861, pp. 50–74; XXXIII., pp. 71–75.

—— **5.** On the ancient and modern races of oxen in Ireland. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 64–75; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 276–287.

Wildeman, *J. E.* Verslag eener proeve van het vormen, bakken en gebruiken van zware Tigchelsteenen, voor het maken van steenglooijingen, of tot dekking der glooijingen van dijken. Amsterdam, Verhandl. VI., 1823, pp. 272–288.

Wildenbruch, *L. von.* Ueber die Monumente des Nahr el Kelb bei Beiruth, sowie über physische und politische Zustände Syriens. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. I., 1844, pp. 85–94.

—— **2.** Winkelmessungen in Syrien. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1846, pp. 73–83.

—— **3.** Ueber die Schwierigkeiten, welche sich der Ausführung einer Canalverbindung zwischen dem Mittelländischen und Rothen Meere entgegenstellen dürften. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 29–43.

—— **4.** Notes on the physical geography of Palestine. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 227–231.

Wildenstein, *Robert.* Analyse der Asche des Samens der Kolbenhirse. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 152–153.

—— **2.** Analyse des Dolomits aus den oberen Schichten des Muschelkalks bei Saarbrücken. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 154–155.

—— **3.** Analyse des halbverwitterten Laumontits von Oberscheld bei Dillenburg. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 134–137.

—— **4.** Braunstein aus einer Grube bei Diez. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 137–139.

Wildenstein, *Robert.* **5.** Untersuchung der warmen Quelle im Hause des Herrn Kupferschmied Wörner in Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 189–196.

—— **6.** Weissbleierz aus der Grube Friedrichssegen bei Oberlahnstein. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, p. 200.

—— **7.** Analyse einer käuflichen schwefelsauren Thonerde. Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1851, pp. 438–439.

—— **8.** Analyse der Asche der Samen und des Krautes des schwarzen Mohns (Papaver somnifer, *Gm.*). Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 100–103.

—— **9.** Ueber das Vorkommen der Borsäure in der Aachener Kaiserquelle. Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 165–166.

—— **10.** Analyse der Asche der Frauenmilch. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 28–31.

—— **11.** Versuche über das Aequivalent des Chroms. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 27–28.

—— **12.** Ueber salpetersaures Eisenoxyd. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 243–244.

—— **13.** Chemische Untersuchung der heissesten Mineralquelle zu Burtscheid. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 100–115.

—— **14.** Ueber eine Abänderung der gebräuchlichen Aräometer und Alkoholometer, sowie der Spindeln zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 162–165.

—— **15.** Versuche über eine maass-analytische Bestimmung der Schwefelsäure zu technischen Zwecken. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 323–328.

—— **16.** Zur Entdeckung der Chromsäure. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 328–329.

—— **17.** Ueber directe Titrirung der Schwefelsäure mittelst Chlorbaryums. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 432–438.

—— **18.** Ueber Verwendung von Hämatoxilin-Lösung und Hämatoxilin-Papier zu analytischen Zwecken. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 9–14.

—— **19.** Zur Werthbestimmung gerbsäurehaltiger Materialien. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 137–143.

Wilder, *Burt G.* Contributions to the comparative myology of the Chimpanzee. [1861.] Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 352–384.

Wilder, *C.* Remarks on the determination of y in $y^n+ay^{n-1}+by^{n-2}+cy^{n-3}+dy^{n-4}+ \ldots . +ky+l=0$. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 271–283.

Wilder, *C.* **2.** On the rectification of the ellipse. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 38–47.

—— **3.** On analytical geometry. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 285–290.

Wildt, ——. Organisationsplan der Naturphilosophie. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 265–271.

Wildt, *F. C. D.* Ueber die beiden Arten der Tonleitern. Oken, Isis, 1833, col. 559–567.

Wilford, ——. Some observations on the temperature of the Boa Constrictor. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 115–116; Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 236–239; Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 84–86.

—— **2.** A journal of the temperature of the weather, commencing 14th May 1812, and continued till 31st December, at Sierra Leone. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 301–313.

Wilgenroth, *R.* Versuche an gewaltsam-getödteten Thieren. Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 339–345.

Wilhelm, ——. Beiträge zur Naturgeschichte der Umgebungen Bautzens im Jahre 1846. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1847, pp. 213–217.

Wilhelmi, *Carl.* Notes on some edible and useful Australian plants. Hooker, Journ. Bot. IX., 1857, pp. 265–267.

—— **2.** Manners and customs of the Australian natives, in particular of the Port Lincoln district. Victoria, Trans. Roy. Soc. V., 1860, pp. 164–203.

Wilhelmy, *Ludwig.* Ueber das Gesetz, nach welchem die Einwirkung der Säuren auf den Rohrzucker stattfindet. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 413–427, 499–526.

—— **2.** Ueber das moleculare Drehungsvermögen der Substanzen. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 527–532.

—— **3.** Ueber das Gesetz der Wärme-Abgabe. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 119–135.

—— **4.** Ueber die Diathermasie des Glases bei verschiedener Temperatur. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 217–226.

—— **5.** Ueber die Abhängigkeit der Capillaritäts-Constanten des Alkohols von Substanz und Gestalt des benetzten festen Körpers. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 177–217.

Wilken, ——. Nachricht von früher im Orient gefallenen Aërolithen. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 350–352.

Wilkens, ——. Ueber Ferrum carbonicum. Liebig, Annal. X., 1834, pp. 86–88.

Wilkens, ——. [Over de mathematiske Linier, som kunne drages med Ovalværket.] Kiöbenhavn, Översigt, 1843, pp. 61–63.

Wilkens, *H.* Ueber künstliches Ultramarin. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 21–31; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 417–420.

Wilkes, *Charles.* On the depth and saltness of the Ocean. [1847.] Silliman, Journ. V., 1848, pp. 41–48; Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, pp. 27–36; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 113–119.

—— **2.** Fahrten und Untersuchungen in den Südsee-Inselgruppen Ellice und Kingsmill. Berghaus, Zeits. f. Erdk. IX., 1849, pp. 401–434.

—— **3.** Zodiacal light. Amer. Assoc. Proc. 1857, pp. 83–92.

Wilkie, *D.* On length and space. Quebec, Trans. Lit. Soc. II., 1831, pp. 64–76.

—— **2.** The theory of parallel lines, being an attempt to demonstrate the twelfth axiom of Euclid. [1832.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 72–82.

Wilkie, *David E.* On a new form of propeller for steam-ships. Victoria, Trans. Phil. Inst. II., 1857, pp. 1–12.

—— **2.** On a new application of lever power in the extraction of teeth. Victoria, Trans. Phil. Inst. IV., 1859, pp. 200–204.

—— **3.** On the multisection of an angle by means of the cycloid. Victoria, Trans. Roy. Soc. V., 1860, pp. 217–220.

Wilkins, *E. P.* On a newly discovered outlier of the Hempstead Strata on the Osborne Estate, Isle of Wight. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, pp. 194–195.

Wilkins, *H. St. C.* Extract from a report on attempts made to supply Aden with water. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 597–611.

Wilkins, *J.* Note on the comparative strength of Jubbulpore Hemp (Crotalaria tenuifolia), and other fibres. India, Journ. Agric. Soc. VIII., 1854, p. 182.

Wilkins, *R.* Description of a Lusus-naturæ. Madras Quart. Journ. II., 1861, p. 347.

Wilkinson, *C. H.* Facts upon which deductions are made to show the law of galvanism in burning the metals, according to the disposition of equal surfaces of charged metallic plate. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 206–209; Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 45–54.

—— **2.** On the means of simplifying and improving the galvanic apparatus. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 1–5.

—— **3.** On galvanism. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 70–73.

—— **4.** On galvanism and electricity. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 175–177.

—— **5.** Galvanic illustrations and remarks. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 56–58.

Wilkinson, *C. H.* **6.** Letter respecting the supposed production of muriatic acid from water by galvanism. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 342–343; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 153–154; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 98–100.

—— **7.** Description of an improved galvanic trough. Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 243–244; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 340–364; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 359–364.

—— **8.** An explanation of the doctrine of refraction on mechanical principles. Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 19–22.

—— **9.** On Septaria. Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 408–411.

—— **10.** On the pyroligneous acid, its manufacture and uses. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 10–15.

Wilkinson, *George.* On the marbles of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. III., 1849, pp. 80–86.

Wilkinson, *Henry.* On the cause of the external pattern, or watering of the Damascus sword-blades. Asiat. Soc. Journ. IV., 1837, pp. 187–199.

—— **2.** On iron. Asiat. Soc. Journ. V., 1839, pp. 382–389.

Wilkinson, (*Sir*) *John Gardner.* Notes on a part of the Eastern Desert of Upper Egypt. [1830.] Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 28–59.

—— **2.** On the manufacture of glass, porcelain, and false stones as known to the ancient Egyptians. Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 101–123.

—— **3.** On the Nile, and the present and former levels of Egypt. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 431–440; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 211–224.

—— **4.** Some account of the Natron Lakes of Egypt. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 113–117.

—— **5.** Remarks on the country between Wady Halfeh and Gebel Berkel, in Ethiopia, with observations on the level of the Nile. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 154–160.

—— **6.** Account of the Jimma country. Geogr. Soc. Journ. XXV., 1855, pp. 206–214.

Wilkinson, *S. James.* Observations on Xanthidium, both fossil and recent. [1846.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 89–92.

Wilkinson, *Thos. T.* Sur les axes bissecteurs et leurs relations avec les axes radicaux de deux ou de plus de deux cercles. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 428–429.

—— **2.** The Lancashire Geometers and their writings. Manchester, Phil. Soc. Mem. XI., 1854, pp. 123–157.

—— **3.** Account of the early mathematical writings of Dr. John Dalton. Manchester, Phil. Soc. Mem. XII., 1855, pp. 1–30.

Wilkinson, *Thos. T.* **4.** Note sur les cercles des rapports tangentiels et leurs relations avec les axes radicaux et les cercles tangentiels. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 169–170.

—— **5.** The ancient geometrical analysis, illustrated from the writings of the Lancashire Geometers. Lancashire, Trans. Hist. Soc. VIII., 1856, pp. 75–92.

Wilks, *Sam.* Perforation of the septum of the ventricle of the heart. Pathol. Soc. Trans. VI., 1854–55, pp. 143–145.

—— **2.** Malformation of the pulmonary valves. Pathol. Soc. Trans. X., 1858–59, pp. 79–80.

—— **3.** Communication between the pulmonary artery and aorta. Pathol. Soc. Trans. XI., 1859–60, pp. 57–58.

—— **4.** Case of spurious hermaphroditism. Pathol. Soc. Trans. XI., 1859–60, pp. 158–160.

Will, *Heinrich.* Jahresbericht über neue Entdeckungen und Erweiterungen im Gebiete der Pharmacie und der dahin einschlagenden Wissenschaften, für das Jahr 1838. Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 129–132.

—— **2.** Zusammensetzung des Chelidonins und Jervins. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 113–119; Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 32–37.

—— **3.** Zusammensetzung des ätherischen Oels der Raute. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 235–237.

—— **4.** Darstellung des Veratrumsäure-Aethers. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 198–200.

—— **5.** Neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 257–296; Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 229–249; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 303–327; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 14–25; Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 253–259.

—— **6.** Schwefelsaures Eisenoxyd-Chinin. Liebig, Annal. XLII., 1842, p. 111; Journ. de Pharm. II., 1842, p. 138.

—— **7.** On an improved method of ascertaining the commercial values of Alkalies, or Carbonated Alkalies, Acids and Oxides of Manganese. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 37.

—— **8.** Ueber Reiset's Bemerkungen zu der neuen Methode der Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen, so wie über den Antheil des Stickstoffs der Atmosphäre an vorgeblichen Ammoniakbildungen. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 95–112; XLVIII., 1843, pp. 147–149; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 216–232; Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 197–207; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 300–314; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 421–436; Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 286–297.

Will, *Heinrich.* **9.** Untersuchungen über die Constitution des ätherischen Oels des schwarzen Senfs. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 1–51; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 97–113, 161–174.

—— **10.** Gehalt zweier Englischer Biere an Kohlensäure, Alkohol und Malzextract. Liebig, Annal. LVI., 1845, pp. 126–127.

—— **11.** Chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Rippoldsau, im Grossherzogthum Baden. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 181–192.

—— **12.** Ueber das Vorkommen von arseniger Säure und anderer Metalloxyde in Mineralquellen und deren quantitative Ermittelung. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 192–204.

—— **13.** Verhalten von Jod zu Anis- und Fenchelöl. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 230–233; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 129–130.

—— **14.** Chemische Untersuchung der Schwefelquelle zu Weilbach im Herzogthum Nassau. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 93–96.

—— **15.** Zur Theorie der Constitution organischer Verbindungen. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 257–292.

—— **16.** Untersuchung einiger Verbindungen des Senföl-Schwefelwasserstoffs. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 59–66; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 344–347; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 167–169; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 374–375.

—— **17.** Beitrag zur Kenntniss der Krokonsäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 177–187.

—— **18.** Ueber die Zusammensetzung und Entstehung der Rhodizonsäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 187–206.

—— **19.** Verbindung des Nicotins mit Chlorbenzoyl. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 206–207.

—— **20.** Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung des myronsauren Kalis. Liebig, Annal. CXIX., 1861, p. 376.

Will, *Heinrich,* und *R.* **Böttger.** Ueber eine neue, der Pikrinsäure nahestehende Säure. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 273–300; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 395–400.

Will, *Heinrich,* und *Carl* **Ettling.** Ueber die Zusammensetzung der Lithofellinsäure. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 242–244.

Will, *Heinrich,* und *C. R.* **Fresenius.** Chemische Untersuchung des Ludwigbrunnens zu Homburg vor der Höhe. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 341–349; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 128–129.

Will, *Heinrich,* und *C. R.* **Fresenius.** **2.** Neue Verfahrungsweisen zur Bestimmung des Werthes der Pottasche und Soda, der Säuren und des Braunsteins. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 87–112; XLIX., 1844, pp. 125–153; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 228–229; Dingler, Polytechn. Journ. XC., 1843, pp. 126–144.

—— —— **3.** Chemische Untersuchung der neugefassten warmen Quelle zu Asmannshausen. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 198–211.

—— —— **4.** Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien. Liebig, Annal. L., 1844, pp. 363–406; Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 179–198; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 288–289; Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 500–519.

—— —— **5.** Chemische Untersuchuug der Mineralquelle, genannt Bonifaciusbrunnen, zu Salzschlirf im Fuldaischen. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 66–77.

Will, *J. G. Friedrich.* Zur Anatomie der Rippenquallen. Froriep, Notizen, XXVIIII., 1843, col. 65–67.

—— **2.** Blutgefäss-System von Alcyonium palmatum. Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 68–69.

—— **3.** Einige Worte über die Entstehung der Querstreifen der Muskel. Müller, Archiv, 1843, pp. 353–364.

—— **4.** Ueber einen eigenthümlichen (Bewegungs-?) Apparat in den facettirten Insectenaugen. Müller, Archiv, 1843, pp. 349–352.

—— **5.** Ueber die Begattung von Tellina planata. Froriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 57–58.

—— **6.** Ueber die Wasser- und die Blutgefässe der Schirmquallen. Froriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 71–74.

—— **7.** Ueber die Augen der Bivalven und der Ascidien. Froriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 81–87, 99–103.

—— **8.** Vorläufige Mittheilung über die Structur der Ganglien und den Ursprung der Nerven bei wirbellosen Thieren. Müller, Archiv, 1844, pp. 76–93.

—— **9.** Ueber das Leuchten einiger Seethiere. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 328–337.

—— **10.** Ueber Staurosoma, einen in den Aktinien lebenden Schmarotzer. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 337–343.

—— **11.** Ueber Distoma Beroës. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 343–344.

—— **12.** Ueber die Processionsraupe (Bombyx processionea) und die Ursache ihrer schädlichen Einwirkung auf die Haut. Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 145–148.

Will, *J. G. Friedrich.* **13.** Ueber das Gift im Wehrstachelapparat der Hymenopteren und in den Oberkiefern der Spinnen. Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 17–21.

—— **14.** Ueber die Gallenorgane der wirbellosen Thiere. Müller, Archiv, 1848, pp. 502–510.

—— **15.** Zur Anatomie und Naturgeschichte von Angiostoma limacis, *Duj.* Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 174–179.

—— **16.** Ueber die Drüsen an den Haaren der Processionsraupe. München, Gelehrte Anz. XXIX., 1849, col. 441–443; München, Bull. Akad. 1849, col. 245–247.

—— **17.** Einige Bemerkungen über die Vater'schen Körperchen der Vögel. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 213–225.

Will, *J. G. Friedrich,* und *Eugen Franz von* **Gorup-Besanez.** Guanin, ein wesentlicher Bestandtheil gewisser Secrete wirbelloser Thiere. München, Gelehrte Anz. XXVII., 1848, col. 825–828; München, Bull. Akad. 1848, col. 345–348; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 152–155; Journ. de Pharm. XV., 1849, p. 467; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 117–120.

Willard, *Emma.* Motive power of the blood. Boston, Med. Surg. Journ. XLVI., 1852, pp. 336–341.

Willard, *Joseph.* A method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the ecliptic; with an appendix containing calculations from corresponding astronomical observations, for determining the difference of meridians between Harvard Hall, in the University of Cambridge, Mass., and the Royal Observatories at Greenwich and Paris. [1783.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 1–61.

—— **2.** A table of the equations to equal altitudes for the latitude of the University of Cambridge, 42° 23′ 28″ N., with an account of its construction and use. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 70–80.

—— **3.** A memoir containing observations of a Solar Eclipse, 27 October 1780, made at Beverly: also of a Lunar Eclipse, 29 March 1782: of a Solar Eclipse, 12 April, and of the transit of Mercury over the Sun's disc, 12 November in the same year, made at Cambridge, Mass. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 129–142.

—— **4.** Observations made at Beverly, lat. 42° 36′ N., long. 70° 45′ W., to determine the variation of the magnetical needle. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 318–321.

—— **5.** Observations of the transit of Mercury over the Sun's disc, 5 November 1789. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 22–36.

Willatscheck, *A.* Geologie. Die Grundzüge dieser Wissenschaft in ihrem gegenwärtigen Zustande. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1845, pp. 179–182, 229–232, 241–243, 301–303, 445–447.

—— **2.** Die Einwirkungen des Climas auf die Vegetation. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1845, pp. 256–257.

—— **3.** Die den Kartoffeln schädliche Kartoffelfliege (Sciara vitripennis). Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1845, pp. 283–284.

—— **4.** Die Zeugungskraft der Natur. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1845, pp. 366–368.

—— **5.** Pflanzengeographie oder die Verhältnisse der Pflanze zur Bodenfläche. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1846, pp. 46–48, 51–54, 63–64.

—— **6.** Zur populären Astronomie. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1846, pp. 68–70.

—— **7.** Von der Conceptionsfähigkeit bei den Pflanzen. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1848, pp. 77–80.

—— **8.** Ueber den Einfluss der Wärme auf die Pflanzen. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1848, pp. 109–112.

—— **9.** Die Pflanzengeographie. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1848, pp. 139–140.

Willdenow, *Carl Ludwig.* Dialium guineense, eine neue Africanische Pflanze. Römer, Archiv Botan. I., 1796, pp. 30–32.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss einiger seltenen, wenig bekannten Pflanzen. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 97–128.

—— **3.** Ueber die Tragant-Arten. [1794.] Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799, pp. 22–33; Berlin, Mém. Acad. 1799, pp. 16–31.

—— **4.** Ueber die in der Gegend von Berlin wildwachsenden Rietgras-Arten. [1794.] Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799, pp. 34–50; Berlin, Mém. Acad. 1799, pp. 32–58.

—— **5.** Die Gattungen der Laubmoose, näher bestimmt. Schrader, Journ. Botan. II., 1799, pp. 1–18.

—— **6.** Geranium asphodeloides. Schrader, Journ. Botan. II., 1799, pp. 26–30.

—— **7.** Beschreibung der Veronica hybrida und Salvia Habliziana. Schrader, Journ. Botan. I., 1799, pp. 281–290.

—— **8.** Anmerkungen über die, in der Gegend von Lancaster in Nordamerica wachsenden Arten der Gattungen Juglans, Fraxinus, und Quercus. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 387–402.

—— **9.** Drei neue Pflanzen-Gattungen: Saurauja, Luhea, Bredemeyera. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 403–413.

Willdenow, *Carl Ludwig.* **10.** Einige seltene Gewächse. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 413–432.

—— **11.** Zehn neue Gattungen von Gewächsen. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 433–453.

—— **12.** Ueber die beiden Harze Tachamahak und Sandarak. Berlin, Jahrb. Pharm. VII., 1801, pp. 109–114.

—— **13.** Welche Pflanze liefert das Federharz? Berlin, Jahrb. Pharm. VIII., 1802, pp. 98–106; London, Med. Phys. Journ. XI., 1804, pp. 398–399.

—— **14.** Mémoire sur l'écorce d'Angustura. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 24–28; Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 35–37.

—— **15.** Beantwortung pomologischer Preisfragen. Erfurt, Nova Acta, II., 1802.

—— **16.** Bemerkungen über einige seltene Farnkräuter. Erfurt, Nova Acta, II., 1802.

—— **17.** Anmerkung zu Röttler's "Botanische Bemerkungen auf der Hin- und Rückreise von Trankenbar nach Madras." Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 180–224.

—— **18.** Anmerkungen über die Nordamericanischen Weiden. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 233–242.

—— **19.** Naturgeschichte des Moschusthieres. Berlin, Jahrb. Pharm. IX., 1803, pp. 83–99.

—— **20.** Du genre nommé Chara. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 79–90; Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 54–62.

—— **21.** Einige neue Feigenarten, mit allgemeinen Bemerkungen über diese Gattung. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 77–86; Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 91–104; Annals of Botany, II., 1806, pp. 312–325.

—— **22.** Caulinia, eine neue Gattung der Wasserpflanzen; nebst einigen Bemerkungen über die Wasserpflanzen überhaupt. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 87–96; Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 78–90; Annals of Botany, II., 1806, pp. 39–51.

—— **23.** De quelques nouveaux Palmiers de l'Amérique méridionale. [1801.] Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 26–42; Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 246–256.

—— **24.** Mertensia, et nytt slägte af Ormbunkarne. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 163–170.

—— **25.** Nähere Bestimmung eines Brasilianischen Gewächses, Pilophora testicularis genannt. [1806.] Berlin, Abhandl. 1804–11, pp. 1–10 (*Phys.*).

—— **26.** Bemerkungen über einige Bauchpilze. Weber, Beiträge, I., 1805 (*St.* 2), pp. 132–142.

—— **27.** Nachtrag zur Abhandlung des Professor Swartz über die Gattung Stylidium. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 53–57.

Willdenow, *Carl Ludwig.* **28.** Einige Bemerkungen über die Pflanzen der Classe Syngenesia. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 132–141.

—— **29.** Grindelia, eine neue Pflanzengattung. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 259–261.

—— **30.** Ueber die officinelle Wurzel von Filix mas. Berlin, Jahrb. Pharm. XIII., 1807, pp. 111–119.

—— **31.** Ueber die Chinarinde. Berlin, Jahrb. Pharm. XIV., 1808, pp. 46–53.

—— **32.** Beschreibung des Baumes, der, die in den Handel kommende Galläpfel trägt. Berlin, Jahrb. Pharm. XIV., 1808, pp. 53–58.

—— **33.** Nähere Bestimmung einiger Liliengewächse, besonders aber derjenigen, die zur sechsten Klasse und dritten Ordnung des Linnéschen Systems gehören. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 14–30.

—— **34.** Eine neue Pflanze, Möhringia sedifolia genannt. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 100–101.

—— **35.** Einige Bemerkungen über die Scitamineen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 163–170.

—— **36.** Beschreibung einer neuen Art des Epheus aus Teneriffa, mit Bemerkungen über die Gattung Marggravia. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 170–173.

—— **37.** Ueber die Gattung Hippocrepis. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 173–175.

—— **38.** Bemerkungen über Scirpus autumnalis und Avena Lœflingiana. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 284–290.

—— **39.** Ueber das Keimen der Farnkräuter. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 290–295.

—— **40.** Beschreibung eines neuen baum-artigen Grases. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, p. 320.

—— **41.** Ueber die Gattungen der Brunia und Staavia. München, Denkschr. 1808, pp. 125–134.

—— **42.** Ueber die Gattung Sideroxylum. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 51–60.

—— **43.** Ueber die Gattungen der Lebermoose. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 98–102.

—— **44.** Einige Bemerkungen über die Gattung Onoclea. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, p. 160.

—— **45.** Fünf neue Pflanzen Deutschlands. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 296–299.

—— **46.** Sur trois espèces tres-rapprochées du genre Aristolochia. Moscou, Soc. Nat. Mém. II., 1809, pp. 98–105.

Willdenow, *Carl Ludwig.* **47.** Ueber Salix arbuscula, *Linn.* Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 51–53.

—— **48.** Ueber das Keimen der Gewächse. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 99–108.

—— **49.** Ueber die Anzucht ausländischer Bäume und Sträucher im Freien. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 212–219.

—— **50.** Pavonia platanifolia, eine neue Pflanzenart. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 219–221.

—— **51.** Ueber die Gattung Calophyllum. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 78–80.

—— **52.** Allgemeine Bemerkungen über den Unterschied der Vegetation auf der nördlichen und südlichen Halbkugel unserer Erde, in den ausser den Tropen gelegenen Ländern. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 98–107; Flörke, Repert. III., 1812, pp. 398–407, 487–493.

—— **53.** Eine neue Pflanzengattung, Longchampia genannt. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 159–160.

—— **54.** Bemerkungen über die Gattung Aloë. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 163–283.

—— **55.** Bemerkungen über Gymnandra borealis. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 390–396.

—— **56.** Beschreibung einiger Pflanzengattungen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 396–402.

—— **57.** Ueber die Gattung Papyrus. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 67–75.

—— **58.** Beschreibung der Gattung Tamarix. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 76–86.

—— **59.** Die Chinarinde. Hermbstädt, Bulletin, XIV., 1813, pp. 84–89.

—— **60.** Bemerkungen über die Pflanzengattung Dufourea. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 62–64.

Wille, *G. A.* Chemische Zerlegung einer Kobaltspeise von dem Blaufarben-Werk zu Schwarzenfels bei Schlüchtern. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 190–197.

—— **2.** Technische Betrachtungen über Deutsche Salinen. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 193–271.

Wille, *G. F.* Chemische Analysen einiger nickelhaltiger Hüttenproducte. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 189–193.

Willemet, ——. Observations sur les effets du Rhus radicans. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 369–370.

Willemet, ——. Sur le Gnaphalium neglectum. Bordeaux, Mém. Acad. Sci. 1837, p. 64.

Willems, ——. De l'inoculation de la pleuropneumonie de l'espèce bovine. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. II., 1855, pp. 302–305.

—— **2.** Notice sur la peste bovine et sur la pleuropneumonie exsudative. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. IV., 1857, pp. 231–234.

—— **3.** Notice sur quelques faits nouveaux touchant l'inoculation de la pleuropneumonie de l'espèce bovine. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. VI., 1859, pp. 445–448.

Willemse, *Johannes.* Berigt van eene aanmerklijke steenagtige omkorsting in den mond. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. I., 1799, pp. 85–114; Holländ. Mag. I., 1802, pp. 1–30.

Willermoz, ——. Du reboisement. Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1860, pp. 135–144.

Willert, *Carl.* Chemische Analyse des schwarzen Pfeffers (Piper niger, *Linn.*). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811 (*St.* 2), pp. 44–48.

—— **2.** Untersuchung der Beere des Kellerhals, Baccæ coccognidii (Daphne mezereum, *Linn.*). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811 (*St.* 2), pp. 49–57; Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 101–104.

—— **3.** Chemische Untersuchung der Paradieskörner (Amomum grana-paradisi, *Linn.*). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811 (*St.* 2), pp. 57–65.

Willet, *J. E.* Description of meteoric iron from Putnam county, Georgia. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 331–332; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 348–349.

Williams, ——. On New Zealand hemp. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 369–384.

Williams, *Charles.* Malformation of aortic valves. Pathol. Soc. Trans. XIII., 1861–62, p. 63.

Williams, *Charles Greville.* On a process for ascertaining the equivalents of some fluid hydrocarbons by means of bromine. Chemical Gazette, (*October*), 1853.

—— **2.** On a method of distinguishing the volatile oils of the series C^5H^4. Phil. Mag. V., 1853, pp. 536–537; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 133–134.

—— **3.** Sur l'acétimétrie. Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 288–290.

—— **4.** Sur la présence de la soude dans les sels de potasse du commerce. Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 290–291.

—— **5.** On the action of bromine on the oils of the series C^5H^4. Chemist, I., 1854, pp. 72–75.

—— **6.** Ueber die Aequivalentbestimmung einiger flüssiger Kohlenwasserstoffe durch Brom. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 18–21.

Williams, *Charles Greville.* **7.** Ueber die Anwesenheit des Methylamins in den, das Aceton begleitenden Producten. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 80–82.

—— **8.** On the estimation of acetic acid. Pharmaceut. Journ. XIII., 1854, pp. 594–597.

—— **9.** On the presence of pyridine in naphtha among the volatile bases in the naphtha from the bituminous shale of Dorsetshire, and on the fractional crystallization of platinum salts. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 209–212.

—— **10.** On some of the basic constituents of coal-naphtha. Edinb. New Phil. Journ. II., 1855, pp. 324–331 ; Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 74.

—— **11.** On the volatile bases produced by destructive distillation of the bituminous shale of Dorsetshire. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 97–107 ; Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 493–494 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 467–469.

—— **12.** Ueber einige der Basen des Steinkohlenöls und das Chrysen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 247–249.

—— **13.** On the volatile bases produced by the destructive distillation of Cinchonine. [1855.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 309–326 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 334–341.

—— **14.** Researches on Chinoline and its homologues. [1856.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 377–402 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 355–364.

—— **15.** On some of the products of the destructive distillation of Boghead Coal. Phil. Trans. 1857, pp. 447–462, 737–745 ; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 49–50 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 335–342 ; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, p. 320 ; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 126–127 ; CVIII., 1858, pp. 384–385 ; Répert. Chimie Pure, I., 1859, p. 35.

—— **16.** Ueber die Nelkensäure. (*Transl.*) Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 238–242 ; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 433–434 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 85–87.

—— **17.** On the constitution of the essential oil of Rue. Phil. Trans. 1858, pp. 199–204 ; Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 375–376.

—— **18.** Action de la potasse sur la pélosine. (*Transl.*) Répert. Chimie Pure, I., 1859, pp. 118–119.

—— **19.** Action de la potasse sur la laine. (*Transl.*) Répert. Chimie Pure, I., 1859, pp. 119–120 ; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 127–128.

Williams, *Charles Greville.* **20.** On isoprene and caoutchine. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 516–519 ; Chemical News, II., 1860, p. 206 ; Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 110–125 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 500–509 ; Phil. Trans. 1860, pp. 241–256.

—— **21.** On vapour volume. Chemical News, I., 1860, pp. 2–4.

—— **22.** On isomeric alkaloids. Chemical News, I., 1860, p. 15.

—— **23.** On the reduction of hydrate of potassium to the metallic state at the boiling point of Caoutchine. Chemical News, III., 1861, pp. 21–22.

—— **24.** On the hydrocarbons produced by destructive distillation of Boghead Coal. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 130–134 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 334–336.

—— **25.** On the formation of the iodides of the alcohol-radicles from Boghead Naphtha. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 359–363 ; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, p. 103.

—— **26.** On Chinoline blue. Chemical News, VII., 1863, pp. 109–110.

—— **27.** On Bathvillite, a new inflammable mineral. Chemical News, VII., 1863, pp. 133–135.

—— **28.** On the Chinoline and Leukoline series. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 375–378.

Williams, *Charles J. B.* On the slow combustion of tallow, fixed oils, and wax. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, p. 44.

—— **2.** On the phenomena and products of a low form of combustion. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 588–591 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 92–96 ; Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 494–496.

—— **3.** On a new law of combustion. Roy. Soc. Proc. III., 1834, pp. 280–281.

—— **4.** On the production and propagation of sound. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 25–34 ; Froriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 145–153.

—— **5.** Ueber die Quellen der thierischen Wärme. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 39–41.

—— **6.** On an improved Ear-trumpet. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 36–37.

—— **7.** Report on the motions and sounds of the heart. Brit. Assoc. Rep. 1837, pp. 155–161.

—— **8.** Report of experiments on the physiology of the lungs and air tubes. Brit. Assoc. Rep. 1840, pp. 411–452.

—— **9.** Congenital deficiency of the sternum, rendering visible the movements of the heart. Pathol. Soc. Trans. IX., 1857–58, pp. 71–74.

Williams, *Charles Wye.* On the properties and composition of the peat and resin fuel. Civ. Eng. Inst. Proc. I., 1839, pp. 38–40.

—— **2.** On the combustion of coal and the prevention of the generation of smoke in furnaces. Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 65–67.

—— **3.** On the combustion of coal and the generation of smoke. Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 150–156, 216–221.

—— **4.** On the preparation, properties, and uses of turf and turf-cake. Civ. Eng. Inst. Trans. III., 1842, pp. 163–182.

—— **5.** On the evaporative power of boilers. Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 58–65, 161–167.

—— **6.** On the construction of marine Steam-boilers. Naval Architects' Trans. III., 1862, pp. 110–141.

Williams, (*Major*) *D.* Memoranda accompanying a sample of farinaceous powder prepared from the roots of the Tacca pinnatifida, abounding in certain parts of the province of Arracan. India, Agric. Soc. Journ. IV., 1845 (*pt.* 2), pp. 24–25.

Williams, *David.* Experiments to ascertain the effects of the pressure of the atmosphere when freely admitted into the cavities of the thorax. Edinb. Med. Surg. Journ. XIX., 1823, pp. 347–354; Froriep, Notizen, V., 1823, col. 321–327.

—— **2.** Experiments on the effects of apertures made into the chest. London, Med. Phys. Journ. XLIX., 1823, pp. 479–486.

—— **3.** On the cause and the effects of an obstruction of the blood in the lungs. Edinb. Med. Surg. Journ. XIX., 1823, pp. 524–538.

—— **4.** On the cause of the obstruction of the blood in the lungs. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 211–214; Froriep, Notizen, VI., 1824, col. 35–37.

—— **5.** Essay on the motive powers of the circulation of the blood. Edinb. Med. Surg. Journ. XXI., 1824, pp. 268–278.

—— **6.** On the active power of dilatation of the heart. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 181–185.

—— **7.** On the maternal fœtal circulation. Edinb. Med. Surg. Journ. XXV., 1826, pp. 87–105; Froriep, Notizen, XIV., 1826, col. 52–55.

—— **8.** On the sounds produced by the action of the heart. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXII., 1829, pp. 297–305.

—— **9.** Further observations on the action of the heart. North England, Med. Surg. Journ. I., 1830–31, pp. 433–439.

—— **10.** On Asphyxia. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. V., 1834, pp. 380–383.

Williams, (*Rev.*) *David.* On the caves and fissures in the western district of the Mendip Hills. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 55–57.

Williams, (*Rev.*) *David.* **2.** On the several ravines, passes, and fractures in the Mendip Hills and other adjacent boundaries of the British Coal-field, and on the geological period when they were effected. [1834.] Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, pp. 79–80.

—— **3.** On the bones of certain animals which have been recently discovered in the calcareo-magnesian conglomerate on Durdham Down, near Bristol. [1834.] Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, p. 112.

—— **4.** On the raised beaches of Saunton Downend and Baggy Point. [1837.] Geol. Soc. Proc. II., 1835–38, p. 535; Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 287–288.

—— **5.** On certain fossil plants from the opposite shores of the Bristol Channel. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), p. 63.

—— **6.** On some fossil wood and plants recently discovered in the graywacke of Devon, being one of the results of an attempt to determine the relative age and order of the alum-field and its floriferous shales and sandstones. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), pp. 94–95.

—— **7.** On as much of the transition or graywacke system as is exposed in the counties of Somerset, Devon, and Cornwall. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1838–42, pp. 115–117.

—— **8.** On as much of the great graywacke system as is comprised in the group of west Somerset, Devon, and Cornwall. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1838–42, pp. 158–162.

—— **9.** Notice of a mass of trap in the mountain limestone on the western extremity of Bleadon Hill, Somersetshire, and on the line of the Bristol and Exeter Railway. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1838–42, p. 313; Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 561–562.

—— **10.** On the geological horizon of the rocks of South Devon and Cornwall, as regards that section of the great graywacke group comprised in the counties of Somerset, Devon, and Cornwall. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 68–69.

—— **11.** On the classification of certain geological formations in Devonshire. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 358–359.

—— **12.** On the geological position of the culm and plant-bearing beds of Devon and Cornwall. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 293–296.

—— **13.** On the older strata of Devonshire. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), p. 103.

—— **14.** On the geology of Devon and Cornwall. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 59–64.

—— **15.** On the stratified and unstratified volcanic products in the neighbourhood of Plymouth. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 61–62.

Williams, (*Rev.*) *David.* **16.** On the stratified and unstratified volcanic products of the West of England. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 54–55.

—— **17.** On the discovery of the remains of fishes at the base of the mountain limestone in the vicinity of Bristol. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 60–61.

—— **18.** Plausible reasons and positive proofs, showing that no portion of the "Devonian System" can be of the age of the Old Red Sandstone. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 117–135.

—— **19.** On the true position in the "Devonian System" of the Cornish Killas. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 25–29.

—— **20.** On the granite and other volcanic rocks of Lundy Island. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 57.

—— **21.** On the Exeter amygdaloid. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 55–56.

—— **22.** On the Killas group of Cornwall and South Devon; its relations to the subordinate formations in Central and North Devon and West Somerset; its natural subdivisions; and its true position in the scale of British strata. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 332–346; Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 122–138.

—— **23.** On the trap-rock of Bleadon Hill, in Somersetshire. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 47–51.

—— **24.** On the origin of the gypseous and saliferous marls of the New Red Sandstone. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 148–151.

—— **25.** On granite veins. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 64–67.

—— **26.** On an important slate term in the Killas series of Cornwall and South Devon, not sufficiently adverted to in my former classification of that group in 1843; with additional proofs in confirmation of the true geological position of the Ocrynian or Devonian System. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 334–347.

—— **27.** On the circumstances and phenomena presented by the granite of Lundy Island and of Hestercombe in the Quantock Hills, compared with those which characterise the granites of Devon and Cornwall. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 68–70.

—— **28.** On the several volcanic interferences, which alternate and are concurrent with and eventually supersede, the depositions of the old red sandstone of the British Isles. [1848.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 65–68; Edinb. New Phil. Journ. XLVI., 1849, pp. 361–365.

—— **29.** Supplemental notice on the geology of Lundy Island. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2). p. 79.

Williams, (*Rev.*) *David.* **30.** On an original broad sheet of granite, interstratified among slates with grit beds, between Falmouth and Truro in Cornwall. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 68.

—— **31.** Cliff section of Lundy Island, from the Sugar-loaf to the Devil's Limekiln. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 28–34.

Williams, (*Major*) *Edward.* Experiments on the expansive force of freezing water. [1786.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 23–28.

Williams, *George.* Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, observed at Trollhättan. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 50–54; Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1854, pp. 4–6.

Williams, *J.* Observations on the falls of the Ohio. Amer. Med. Phil. Reg. I., 1810, pp. 330–336.

—— **2.** On the height of the mountains in Virginia and New York, with observations on the formation of rivers. Amer. Med. Phil. Reg. I., 1810, pp. 336–346.

Williams, *John.* On the cure of persons bitten by snakes. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 323–329; Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 191–196.

Williams, *John* (*jun.*). Account of some remarkable disturbances in the veins of the mine called Huel Pæver in Cornwall. [1815.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 139–145.

Williams, *John.* Account of two thunder storms which happened in Worcestershire, in which it appeared that the electrical discharge passed from the earth towards the clouds. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 81–86.

—— **2.** On the probable cause of the Russet in Apples. [1828.] Hortic. Soc. Trans. VII., 1830, pp. 505–507.

—— **3.** On the electricity of steam. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 93–94.

Williams, *John.* On the occurrence of parasitic Rotifera in Volvox globator. [1850.] Microsc. Soc. Trans. III., 1852, pp. 129–131.

Williams, *John.* On the use of benzole in the preparation of vegetable alkaloids. Chemist, I., 1854, pp. 142–145.

—— **2.** On pyrogallic acid. [1854.] Photogr. Soc. Journ. II., 1856, pp. 82–84.

—— **3.** On the preparation of Ecbaline, the active principle of Ecbalium officinarum. Chemical News, I., 1860, pp. 124–125.

Williams, *John.* Notes on Chinese astronomy. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 19–23.

—— **2.** On an eclipse of the Sun recorded in the Chinese annals as having occurred at a very early period of their history. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 238–242.

Williams, *John.* **3.** On the eclipses recorded in the ancient Chinese historical work called Chun Tsew. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 39–42.

Williams, *John.* On a species of Chœtopterus (C. insignis, *Baird*) from North Wales. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 483–485.

Williams, *John B.* Meteorological Register kept at Russell, New Zealand, from 24 April 1843 to 14 Aug. 1844. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 158–162.

Williams, *John Lloyd.* Account of the explosion of a meteor near Benares, and of the falling of some stones at the same time about fourteen miles from that city. Phil. Trans. 1802, pp. 175–179.

Williams, *Jonathan.* On the use of the thermometer in discovering banks, soundings, &c. [1790.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 82–99.

—— **2.** Barometrical measurement of the Blue Ridge, Warm Spring, and Alleghany Mountains in Virginia, taken in the summer of 1791. [1795.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 216–223.

Williams, *Octavius.* Mercurial safety valve. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1840, pp. 54–55.

—— **2.** Self-regulating feeding apparatus, an alarum and water indicator. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1840, pp. 56–57.

Williams, *R. P.* On the spawning of the salmon. Nat. Hist. Review, I., 1853–54, pp. 157–158.

—— **2.** On a remarkable change of colour in a fowl of the Hamburgh breed. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 20–22; Nat. Hist. Review, III. 1856 (*Proc.*), pp. 60–62.

—— **3.** On the occurrence of Colias edusa in the county of Waterford. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 17–19; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 70–71.

—— **4.** On the occurrence of the Golden Oriole and other rare birds. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 127–128.

Williams, *Samuel.* A memoir on the latitude of the University at Cambridge, Massachusetts; with observations of the variation and dip of the magnetic needle. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 62–69.

—— **2.** Astronomical observations, made in the State of Massachusetts. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 81–123.

—— **3.** An account of a very uncommon darkness in the States of New England, 19 May 1780. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 234–246.

—— **4.** Observations and conjectures on the earthquakes of New England. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 260–311.

Williams, *Samuel.* **5.** Experiments on evaporation, and meteorological observations made at Bradfield, in New England, in 1772. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 118–122.

—— **6.** An account of the transit of Venus over the Sun, June 1769, as observed at Newbury, in Massachusetts. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 246–250.

—— **7.** Magnetic observations made at the University of Cambridge, Massachusetts, in the year 1785. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, p. 115.

Williams, *Stephen C.* New locality of Rubellite, Beryl, Tourmaline, &c. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 206–208.

Williams, *Stephen W.* Floral Calendar kept at Deerfield, Massachusetts, with miscellaneous remarks. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 359–373; Flora, V., 1822, pp. 209–214.

—— **2.** Botanical history and medicinal properties of the Trillium erectum, &c. New England Journ. Med. IX., 1820, pp. 330–332.

—— **3.** Case of monstrosity, with some remarks upon moles, marks, &c. Amer. Journ. Med. Sci. XVI., 1835, pp. 88–91.

—— **4.** Rattlesnakes, Crotalus horridus. Boston Med. Surg. Journ. XXXVII., 1848, pp. 449–453.

—— **5.** Report on the indigenous medical botany of Massachusetts. Amer. Med. Assoc. Trans. II., 1849, pp. 863–927.

Williams, *Thomas.* On the structure and uses of the stomata. Microsc. Journ. I., 1841, pp. 118–121.

—— **2.** On the pathology of cells. Guy's Hosp. Rep. I., 1843, pp. 423–461; Heller, Archiv, 1844, pp. 125–131.

—— **3.** On the physiology of cells, with a view to elucidate the laws regulating the structure and function of glands. Guy's Hosp. Rep. IV., 1846, pp. 273–331.

—— **4.** On the structure and functions of the branchial organs of the Annelida and Crustacea. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 83.

—— **5.** On the physical conditions regulating the vertical distribution of animals in the atmosphere and the sea. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 83–84.

—— **6.** On the physical conditions affecting the distribution of life in the sea and the atmosphere, and the laws of aquatic breathing. Guy's Hosp. Rep. VI., 1849, pp. 67–110.

—— **7.** On the structure of the branchiæ and mechanism of breathing in the Pholades and other Lamellibranchiate Molluscs. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 82.

—— **8.** Report on the British Annelida. Brit. Assoc. Rep. 1851, pp. 159–272.

Williams, *Thomas.* **9.** On the blood proper and chylaqueous fluid of invertebrate animals. Phil. Trans. 1852, pp. 595–654; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 342–344.

—— **10.** On the mechanism of aquatic respiration, and on the structure of the organs of breathing in invertebrate animals. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 243–261, 333–348, 393–408; XIII., 1854, pp. 131–137, 180–200, 294–312; XIV., pp. 34–57, 241–262; XVI., 1855, pp. 315–329, 404–421; XVII., 1856, pp. 28–42, 142–154, 247–258; XIX. 1857, pp. 193–201.

—— **11.** The blood: its chemistry, physiology, and pathology. Brit. For. Med. Chir. Rev. XII., 1853, pp. 465–486; XIII., pp. 193–207; XV., pp. 181–207.

—— **12.** On the tracheal system of insects. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 347–348.

—— **13.** On the mechanism of respiration in the family of Echinidæ. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 101.

—— **14.** On the fluid system of the Nematoid Entozoa. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 101.

—— **15.** On the uses of the sand-canal in the Starfishes. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 55–56.

—— **16.** On the so-called "Water-vascular System." Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 133–134.

—— **17.** Researches on the structure and homology of the reproductive organs of the Annelids. [1857.] Phil. Trans. 1858, pp. 93–144; Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 371–376.

Williams, *W.* Account of a Wasp's nest from Ceylon. Zool. Soc. Proc. VI., 1838, p. 167.

Williams, *W. G.* On singular cloud-belts, observed in Georgia, on the 13th June 1855. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 412–415.

Williams, *W. M.* Description of an apparatus for collecting gases over water or mercury. Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 44–46.

Williamson, *A. E.* Note on land and freshwater shells collected in the environs of Toronto. Canadian Journ. VI., 1861, pp. 327–329.

Williamson, *Alexander William.* On the decomposition of oxides and salts by chlorine. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 234–241; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 234–240; Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 133–143; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 225–233.

—— **2.** Some experiments on ozone. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 395–398; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 484–486; Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 127–133; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 120–122; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 372–376.

Williamson, *Alexander William.* **3.** On the blue compounds of Cyanogen and Iron. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 125–139; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 62–64; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 55–61; Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 225–246; Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 156–171.

—— **4.** Bemerkungen und Versuche über die Ozontheorie. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 13–37.

—— **5.** Notiz über die Constitution des Oenanthols. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 38–45; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 407–408.

—— **6.** Results of a research on etherification. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 65; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 98–114; Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 229–238; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 336–342; LV., 1852, pp. 257–268; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 15–22; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 354–361; Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 37–49; LXXXI., 1852, pp. 73–87; Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 350–356.

—— **7.** On the constitution of salts. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 54.; Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 350–355.

—— **8.** Suggestions for the dynamics of chemistry derived from the theory of etherification. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 90–94.

—— **9.** On Gerhardt's discovery of anhydrous organic acids. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 239–242; Phil. Mag. V., 1853, pp. 321–384.

—— **10.** On the preparation of propionic and caproic acids. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 204–206.

—— **11.** Note on the decomposition of sulphuric acid by pentachloride of phosphorus. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 11–15; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 489–491; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 154–156.

—— **12.** On some new compounds of Phenyl. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 18–20; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 491–492.

—— **13.** Note on Nitroglycerine. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, p. 130; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, p. 492; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 77–78.

—— **14.** On a new phosphite of Ethyl, $3C_4H_5O$, PO_3. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 131–134; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 52–54.

—— **15.** On some new derivatives of Chloroform. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 135–138; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 54–56; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 297–299; Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 405–407.

Williamson, *Alexander William.* **16.** On the constitution of coal-tar Creosote. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 143–145; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 294–297.

—— **17.** Note on the magnetic medium. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 306–308.

—— **18.** On Dr. Kolbe's additive formulæ. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 122–139; Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 201–228.

—— **19.** On the reproduction of electrical standards by chemical means. Electrician, IV., 1863, pp. 26–29, 40–41.

Williamson, *Alexander William,* and *W. J.* **Russel.** Note on the measurement of gases in analysis. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 218–222; Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 786–788.

Williamson, *Benjamin.* On the solution of certain differential equations. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 364–371.

Williamson, *Edmund R.* A short account of a fossil skeleton of a Plesiosaurus, lately discovered near Bedford. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 422–423.

Williamson, *Francis.* Some observations on Caladium distillatorium. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 188–189.

Williamson, *George.* Observations on the human crania contained in the Museum of Fort Pitt, Chatham. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXIII., 1857, pp. 325–373; XXIV., pp. 42–75.

Williamson, *Hugh.* An essay on Comets, and an account of their luminous appearance; together with some conjectures concerning the origin of heat. [1770.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1771, pp. 27–36 (*App.*).

—— **2.** An attempt to account for the change of climate which has been observed in the middle colonies of North America. [1770.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1771, pp. 272–280.

—— **3.** On the Ephoron leukou, commonly called the White-fly of Passaick River. [1799.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1802, p. 71.

—— **4.** On the fascination of serpents. New York, Med. Repos. IV., 1807, pp. 341–348; Bibl. Britannique, XXXIX., 1808, pp. 241–263.

—— **5.** Remarks upon the incorrect manner in which iron rods are sometimes set up for defending houses from lightning. Amer. Med. Phil. Reg. I., 1810, pp. 7–12.

—— **6.** Of comets. [1814.] New York, Trans. Lit. Phil. Soc. I., 1815, pp. 187–199.

Williamson, *Hugh.* **7.** Observations on the hypothesis of some modern writers, that America has been peopled by a distinct race of men and animals; with some proofs arising from the natural history and appearances of the new continent in favour of the Mosaic account of the Deluge. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 205–222.

Williamson, *James.* Donati's comet. Canadian Journ. III., 1858, pp. 486–488.

Williamson, *Robert.* On compounds obtained by the action of anhydrous sulphuric acid on the chlorides of hydrogen and ethyl. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 97–101.

Williamson, (*Rev.*) *William.* On the causes of decay in fruit trees, particularly Apples. [1818.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 291–295.

Williamson, *William Crawford.* A notice of localities, habits, characteristics, and synonyms of a rare British species of Mytilus. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 353–355.

—— **2.** On the distribution of organic remains in the lias series of Yorkshire, with a view to facilitate its identification by giving the situation of its fossils. [1834.] Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, pp. 82–83.

—— **3.** On the distribution of organic remains in the oolitic formations on the coast of Yorkshire. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, pp. 429–432.

—— **4.** On fossil fishes in the Lancashire coal-field. [1837.] Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, pp. 571–572.

—— **5.** On the distribution of organic remains in part of the oolitic series on the coast of Yorkshire. Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, pp. 671–672.

—— **6.** A notice of two hitherto undescribed species of Radiaria, from the marlstone of Yorkshire; and remarks on the organic remains in that stratum. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 425–429.

—— **7.** On the limestones found in the vicinity of Manchester. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 241–249, 348–356.

—— **8.** Notes on the appearance of rare birds in the vicinity of Scarborough. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, pp. 76–77.

—— **9.** On the affinity of some fossil scales of fish from the Lancashire coal-measures with those of the recent Salmonidæ. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 300–301.

—— **10.** On the fossil fishes of the Yorkshire and Lancashire coal-fields. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1838–42, pp. 153–154.

—— **11.** On some geological specimens from Syria. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1838–42, pp. 291–292.

Williamson, *William Crawford.* **12.** On the distribution of fossil remains on the Yorkshire coast, from the lower Lias to the Bath Oolite inclusive. [1834–36.] Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 223–242.

—— **13.** On the origin of coal. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 48–49.

—— **14.** On the distribution of organic remains in the strata of the Yorkshire coast, from the Upper Sandstone to the Oxford Clay inclusive. [1838.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 143–152.

—— **15.** On the real nature of the minute bodies in Flints, supposed to be Sponge Spiculæ. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 467–468.

—— **16.** On the recent British species of the genus Lagena. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 1–20.

—— **17.** On a new British species of Campylodiscus. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 321–322:

—— **18.** On some of the microscopical objects found in the mud of the Levant and other deposits; with remarks on the mode of formation of calcareous and infusorial siliceous rocks. [1845.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VIII., 1848, pp. 1–128.

—— **19.** On the structure of the shell and soft animal of Polystomella crispa; with some remarks on the zoological position of the Foraminifera. [1848.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 159–180.

—— **20.** On the microscopic structure of the scales and dermal teeth of some Ganoid and Placoid Fishes. Phil. Trans. 1849, pp. 435–476.

—— **21.** On the Volvox globator. Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 321–339.

—— **22.** On the structure and affinities of the plants hitherto known as Sternbergiæ. Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 340–358.

—— **23.** Investigations into the structure and developement of the scales and bones of fishes. [1850.] Phil. Trans. 1851, pp. 643–702.

—— **24.** On the minute structure of the calcareous shells of some recent species of Foraminifera. [1850.] Microsc. Soc. Trans. III., 1852, pp. 105–128.

—— **25.** On the anatomy of Melicerta ringens. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 1–8, 65–76.

—— **26.** Further elucidations of the structure of Volvox globator. [1852.] Microsc. Soc. Trans. I., 1853, pp. 45–56.

—— **27.** On the minute structure of a species of Faujasina. [1851.] Microsc. Soc. Trans. I., 1853, pp. 87–92.

Williamson, *William Crawford.* **28.** On the restoration of Zamites gigas from the lower sandstone and shale of the Yorkshire coast. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 103–104.

—— **29.** On the scaly vegetable heads or collars from Runswick Bay, supposed to belong to Zamia gigas. Yorksh. Proc. Phil. Soc. 1855, pp. 45–70.

—— **30.** On the histology of dental and allied dermal tissues of vertebrate and invertebrate animals. Brit. Journ. Dental Sci. I., 1856–57, pp. 131–133, 163–165, 203–205.

—— **31.** On some histological features in the shells of the Crustacea. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 35–48.

Willich, *Charles M.* On a simple geometrical construction, giving a very approximate quadrature of the circle. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, p. 379; Nouv. Ann. Math. XV., 1856, p. 224.

—— **2.** On the angle of dock-gates and the bee's cell. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 427–429.

—— **3.** Sur la forme de la cellule des abeilles. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 633–634.

—— **4.** Sur diverses approximations numériques et sur diverses sections des solides, dérivés du cube. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 100–102.

Willich, *Moriz.* Beschreibung und Abbildung einer merkwürdigen Missgeburt. Hufeland, Journ. Arzn. XVII., 1803 (*Hft.* 4), pp. 166–181.

Willigen, *V. S. M. van der.* Over eene optische illusie, waarbij het relief van het beschouwde voorwerp wordt omgekeerd. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1854, pp. 153–190.

—— **2.** Ueber Licht- und Wärme-Erscheinungen bei einer kräftigen galvanischen Batterie; Bildung des Lichtbogens zwischen Metall und Flüssigkeit, und Auftreten von Licht an einer der in die Flüssigkeit gebauchten Electroden. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 285–296.

—— **3.** Over combinatie-toonen, zoogenaamde stooten en con- en dissonantie. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 115–146.

—— **4.** Over het laagvormig verdeelde electrisch licht van den inductie-toestel van Rühmkorff. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1855–56, pp. 58–61.

—— **5.** Over het in lagen verdeelde licht in het electrisch ei. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 280–286; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 126–127; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 494–500.

—— **6.** Over de natuur der zeepbellen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1856–57, pp. 7–9; Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 629–633.

—— **7.** Eine Licht-Erscheinung im Auge. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 175–176.

Willigen, *V. S. M. van der.* **8.** Over het electrisch spectrum. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 209–232, 266–280, 362–367; VIII., pp. 32–64, 189–224, 308–315; IX., pp. 300–306; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 367–376; Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 610–632; CVII., 1859, pp. 473–479.

—— **9.** Over de kleur eener blaauw aangeloopen stalen veêr in gepolariseerd licht. Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 257–264.

—— **10.** Over electrische ontlading in het luchtledige. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 291–296; XV., 1863, pp. 389–402.

—— **11.** Over de kleuren van gemengde plaatjes ("mixed plates" van YOUNG). Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 374–414.

—— **12.** De constanten van reflectie:—1. De constanten van reflectie voor indigo. 2. De constanten van reflectie voor bloeddsteen (Lapis hæmatites). Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 43–58; Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 464–476.

—— **13.** Over electrische ringen. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 250–257; XV., 1868, pp. 229–234.

—— **14.** De Lichtenbergsche figuren. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 286–299.

—— **15.** Over regtlijnige interferentie-strepen waar te nemen met de glazen, die men gewoonlijk voor de ringen van NEWTON gebruikt. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1863, pp. 14–19.

Willigk, *Arthur.* Beschreibung einer neuen bei Tinea favus beobachteten Acarus-species. Prag, Vierteljahrsschrift, 1855, pp. 129–132.

—— **2.** Ueber Ovarienschwangerschaft. Prag, Vierteljahrsschrift, 1859 (*Hft.* 3), pp. 79–88.

Willigk, *Erwin.* Ueber die Wurzel der Cephaëlis ipecacuanha. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 190–198; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 424–432; Haaxman, Tijdschrift, III., 1851, pp. 158–160; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 276–279.

—— **2.** Untersuchung der Blätter der Rubia tinctorum. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 18–25; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 118–126; Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 339–348.

Willigk, *Erwin,* und *Friedrich* **Rochleder.** Notiz über Richardsonia scabra. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 546–550; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 72–75.

Williman, *A. B.* Case of congenital absence of the globes of both eyes. Charleston Med. Journ. III., 1848, pp. 137–140.

Willink, ——. Uittreksel uit een rapport van deszelfs reis van Valparaiso tot Manilla, geschreven aan boord van dezelve Korvet, ter Reede van Manilla, der 30 November 1824. Schröder, Berig. Zeevaart, IV., 1825, pp. 335–359.

Willis, *J.* A report in detail on samples of various East Indian grown American and other cottons. India, Journ. Agric. Soc. I., 1842, pp. 24–41.

Willis, *J. R.* Catalogue of the marine shells of Nova Scotia. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861–62, pp. 61–62.

Willis, (*Prof.*) *Robert.* On the pressure produced on a flat plate when opposed to a stream of air issuing from an orifice in a plane surface. [1828.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 129–140.

—— **2.** On the vowel sounds and on reed organ pipes. [1828–29.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 231–268; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 397–437.

—— **3.** On the mechanism of the Larynx. [1829.] Camb. Phil. Soc. Trans. IV., 1833, pp. 323–352.

—— **4.** On the teeth of wheels. Civ. Eng. Institut. Trans. II., 1838, pp. 89–112.

Willis, *Robert.* On the special function of the skin. Roy. Soc. Proc. IV., 1843, pp. 445–447; Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 53–55; Med. Assoc. Journ. II., 1854, pp. 567–569.

—— **2.** On the import and office of the Lymphatic vessels. Roy. Soc. Proc. IV., 1843, pp. 448–449; Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 119–121.

—— **3.** Ueber die Function der Lymphgefässe. (*Transl. from the* Lond. Med. Gaz., *April* 1844.) Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 241–248, 257–260; XXXIII., 1845, col. 129–137.

Willis, *Thomas.* Experiments on the fusion of platina. [1789.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 467–480.

—— **2.** An account of, and observations on, different blue colours, produced from the mother water of Soda Phosphorata, &c. [1791.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IV., 1793, pp. 87–95.

—— **3.** [Ueber das Gummi des Hyacinthus non scriptus.] Neues Allg. Journ. Chem. IV., 1805, p. 218.

Willkomm, *Heinrich Moritz.* Sobre la constitucion geológica de España. Revista Minera, IV., 1853, pp. 443–449, 467–478, 492–514, 543–552, 582–588.

Willkomm, *Moritz.* Botanische Berichte aus Spanien. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 555–560, 721–725, 769–772, 817–824, 836–841; III., 1845, col. 297–306, 313–319, 737–744, 753–765, 777–786; IV., 1846, col. 33–42, 48–60, 577–588, 625–629; Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 178–185, 417–419; XVI., pp. 113–122, 189–192, 248–252; XVII., pp. 115–119, 187–196, 263–269, 340–346, 420–428.

Willkomm, *Moritz.* **2.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Naturwissenschaften und namentlich der Botanik in Spanien. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeit. I., 1846, pp. 536–549.

—— **3.** Biarum Haenseleri, eine neue Pflanze aus der Familie der Aroideen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 49–51.

—— **4.** Spicilegium Floræ Hispanicæ, vel Descriptio specierum aliquot novarum in Herbariis Hispanicis hucusque occultarum, nec non observationes nonnullæ de plantis novis aut rarioribus per annum 1844 in Hispania lectis. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 217–219, 233–241, 425–432, 857–863, 873–879; VI., col. 413–415.

—— **5.** Bemerkungen über critische Pflanzen der Mediterranflora. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 212–220; XVI., 1858, col. 375–378; XVII., 1859, col. 273–276, 281–285, 289–291; XVIII., 1860, col. 101–104, 129–132.

—— **6.** Ueber die Calina oder den Höhenrauch in Spanien. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 431–432.

—— **7.** Zwei Beiträge zur Mediterranflor. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 77–79.

—— **8.** Vegetationsskizzen aus Spanien und Portugal. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 505–514, 521–526, 617–622, 633–638, 649–656, 761–767, 777–785; IX., 1851, col. 1–9, 23–27, 33–44, 161–173, 194–196, 226–237, 249–251, 264–266.

—— **9.** Einige Notizen über das Clima und die Vegetation von Galicien. Flora, XXXIV., 1851, pp. 65–71.

—— **10.** Die botanischen Gärten von Madrid und Valencia. Flora, XXXIV., 1851, pp. 129–135.

—— **11.** Sertum Floræ Hispanicæ, sive Enumeratio systematica omnium plantarum in itinere anno 1850 per Hispaniæ provincias borealiorientales et centrales facto lectarum. Flora, XXXIV., 1851, pp. 577–591, 593–607, 609–619, 625–636, 705–713, 739–750, 755; XXXV., 1852, pp. 193–202, 209–217, 257–266, 273–285, 289–292, 305–320, 513–526, 529–541.

—— **12.** Enumeratio plantarum novarum et rariorum, in Hispania australi regnoque Algarbiorum annis 1845 et 1846 lectarum. Linnæa, XXV., 1852, pp. 1–70.

—— **13.** Ueber die Veränderungen, welche die Zusammensetzung und Physiognomie der Vegetation der Iberischen Halbinsel durch den Einfluss des Menschen während des Mittelalters und der neueren Zeit erlitten hat. Linnæa, XXVI., 1853, pp. 675–704.

—— **14.** Die Gewässer der Iberischen Halbinsel. Gumprecht, Zeitsch. Allg. Erdk. II., 1854, pp. 257–312.

Willkomm, *Moritz.* **15.** Das Königreich Algarve. Gumprecht, Zeitsch. Allg. Erdk. III., 1854, pp. 241–306.

—— **16.** Pugillus plantarum novarum peninsulæ Pyrenaicæ. Linnæa, XXX., 1859–60, pp. 83–142.

Willm, *Edmond.* Recherches sur l'éther monochloracétique et sur les monochloracétamides. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 97–100; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 109–111.

—— **2.** Note sur les dérivés colorés de l'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 204–207; Chemical News, II., 1860, pp. 195–196.

—— **3.** Composition de l'eau, de la vase, et de la terre stérile avoisinant les Lacs à Natron. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, p. 1224; Annal. de Chimie, LXVI., 1862, pp. 165–167.

—— **4.** Sur le dosage du thallium, notamment par le permanganate de potasse. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 352–354; Chemical News, VIII., 1863, pp. 102–103.

—— **5.** Sur les dérivés ammoniacaux du perchlorure de thallium. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 354–355.

Willm, *Edmond,* et *Paul* **Schutzenberger.** Note sur un produit de l'action de l'acide azoteux sur la naphtalidame. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, p. 894.

—— —— **2.** Note sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphtaline. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 82–84.

Willmanns, ——. Bemerkungen über ein kaufliches Bernsteinsalz. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805, pp. 41–44.

Willock, *Wm. A.* The focal generation of surfaces of the second order. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 149–160.

Wills, *A. Winkler.* On Ethers intermediate between the Œnanthylic and the Methylic, Ethylic and Amylic series, and on the constitution of Castor-oil alcohol. Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 307–316; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 103–106; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 259–268.

—— **2.** Measurement of actinism. [1859.] Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 62–63.

Wills, *Alfred.* On glacier action and glacier theories. [1858.] Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 39–58.

Wills, *William.* Observations on the meteorology of Birmingham. Brit. Assoc. Rep. 1852, pp. 297–316.

Willshire, *W. Hughes.* On the nature of some of the lowest organised beings. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 148–149.

—— **2.** Remarks on Mr. Busk's observations on Vallisneria. Microsc. Journ. I., 1841, pp. 39–40.

Willshire, *W. Hughes.* **3.** Contributions to structural botany. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 82–86; X., pp. 3–5.

—— **4.** Remarks on some points of vegetable structure. Microsc. Journ. II., 1842, pp. 289–296; Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 448–455.

Willshire, *William.* On the "Dub" of the Arabs (Uromastix acanthinurus, *Bell*). Zool. Soc. Proc. I., 1833, p. 16.

—— **2.** On the M'horr Antelope (Antilope mhorr, *Benn.*). Zool. Soc. Proc. I., 1833, p. 77.

Willson, *W. L.* Notes on the geology of the southern portion of the county of Cork. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 209–212.

—— **2.** On the geology of the neighbourhood of Kenmare. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 188–192; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 22–26.

Wilmans, *Fr. Wilh.* Geschichte einer höchstmerkwürdigen, nach funfzehnjähriger Dauer und dazwischen erfolgter viermaliger Entbindung glücklich überstandener Graviditas extrauterina. Hufeland, Journ. Arzn. LXVIII., 1829 (*Hft.* 3), pp. 3–41.

Wilmot, *Edward.* A new demonstration of Taylor's theorem. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 228–229.

—— **2.** On the Taylorian theorem. Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 74–76.

Wilmot, *F. E.* An account of a remarkably large and luminous spot in the sea. Roy. Soc. Proc. V., 1843, pp. 475–494.

Wilmot, *J. P.* Note on the Honey-Buzzard's breeding in England. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 437–440.

Wilms, ——. Ueber Polypodium cristatum, *Linn.*, und Polypodium callipteris, *Ehrh.* Rheinl. u. Westphal. Verhand. IX., 1852, pp. 577–581.

—— **2.** Ueber eine noch wenig beobachtete Abart des Trifolium pratense, *Linn.* Rheinl. u. Westphal. Verhand. IX., 1852, pp. 582–583.

—— **3.** Ueber die Verwandtschaft der Umbelliferen mit den Compositeen, in Beziehung auf die gegenseitige Stellung dieser Familien im natürlichen Systeme. Rheinl. u. Westphal. Verhand. X., 1853, pp. 376–384.

—— **4.** Ueber das Artenrecht des Taraxacum palustre, und über ein Taraxacum palustri-officinale. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XIII., 1856, pp. 49–53.

Wilson, *A.* Ueber die Anwendung der Electricität zum Anzünden von Gasflammen. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, pp. 25–28.

Wilson, *Andrew.* Entomological notes for 1857: Coleoptera. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 410–412.

Wilson, *Benjamin.* Considerations to prevent lightning from doing mischief to great works, high buildings, and large magazines. [1765.] Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 59–62.

Wilson, *Charles.* On a composition forming a substitute for Portland stone. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 273–275.

Wilson, *Charles.* Observations on the mechanism of the biliary system. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXI., 1829, pp. 107–114.

Wilson, *Charles.* Notes on the prior existence of the Castor Fiber in Scotland, with its ancient and present distribution in Europe, and on the use of Castoreum. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1858, pp. 1–41; Berwick. Nat. Club Hist. IV., 1863, pp. 76–86.

Wilson, *D.* An account of a salt composed of sulphate of soda, muriate of manganese, and muriate of lead. Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 365–370; Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 148–156.

—— **2.** On some liquid combinations of oxymuriatic acid. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 125–129.

—— **3.** A description of a new portable Barometer and a new Hygrometer. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 313–322.

Wilson, *D.* Memorandum respecting the Pearl fisheries in the Persian Gulf. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 283–286.

Wilson, *Daniel.* Inquiry into the evidence of the existence of primitive races in Scotland prior to the Celts. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 142–146.

—— **2.** Observations suggested by specimens of a class of conchological relics of the Red Indian Tribes of Canada West. Canadian Journ. III., 1854–55, pp. 155–159.

—— **3.** On the intrusion of the Germanic races into Europe. [1854.] Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 33–47.

—— **4.** Displacement and extinction among the primeval races of man. [1855.] Canadian Journ. I., 1856, pp. 4–12; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 39–49.

—— **5.** The ancient miners of Lake Superior. Canadian Journ. I., 1856, pp. 225–237.

—— **6.** The southern shores of Lake Superior. Canadian Journ. I., 1856, pp. 344–356.

—— **7.** Discovery of Indian remains in the county of Norfolk, Canada West. Canadian Journ. I., 1856, pp. 511–519.

—— **8.** On the supposed uniformity of cranial type throughout all varieties of the American race. Amer. Assoc. Proc. 1857 (*pt.* 2), pp. 109–127.

Wilson, *Daniel.* **9.** Narcotic usages and superstitions of the Old and New World. Canadian Journ. II., 1857, pp. 233–264, 324–344.

—— **10.** Supposed prevalence of one cranial type throughout the American Aborigines. Canadian Journ. II., 1857, pp. 406–435 ; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 1–32.

—— **11.** Some ethnographic phases of conchology. [1857.] Canadian Journ. III., 1858, pp. 377–409 ; Edinb. New Phil. Journ. IX., 1859, pp. 65–82, 191–210.

—— **12.** Early notices of the Beaver in Europe and America. [1858.] Canadian Journ. IV., 1859, pp. 359–387.

—— **13.** The Quigrich. Canadian Journ. IV., 1859, pp. 429–441.

—— **14.** Notice of a skull brought from Kertch in the Crimea. Canadian Journ. V., 1860, pp. 321–331 ; Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1861, pp. 279–291.

—— **15.** On some modifying elements affecting the ethnic significance of peculiar forms of the human skull. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 269–281 ; Canadian Journ. VI., 1861, pp. 414–425.

—— **16.** Science in Rupert's Land. Canadian Journ. VII., 1862, pp. 336–347.

—— **17.** Ethnical forms and undesigned artificial distortions of the human cranium. Canadian Journ. VII., 1862, pp. 399–446.

—— **18.** Illustrations of the significance of certain ancient British skull forms. Canadian Journ. VIII., 1863, pp. 127–156 ; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1863, pp. 51–83.

Wilson, *Edward.* On the metamorphosis of the Bloody-nosed Beetle (Timarcha tenebricosa). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 533–535.

Wilson, *Edward.* On the Murray River Cod, with particulars of experiments instituted for introducing this fish into the river Yarra-Yarra. Victoria, Trans. Phil. Inst. II., 1857, pp. 23–34.

Wilson, *Edward S.* Remarks on Mr. Watson's Report of an experiment which bears on the specific identity of the Cowslip and Primrose. Phytologist, II., 1846, pp. 377–379.

Wilson, *Erasmus.* Researches into the structure and developement of a newly discovered parasitic animalcule of the human skin, the Entozoon folliculorum. Roy. Soc. Proc. IV., 1843, p. 453 ; Phil. Trans. 1844, pp. 305–320.

—— **2.** On the structure of the ultimate fibril of the muscle of animal life. Roy. Soc. Proc. V., 1844, pp. 514–515.

—— **3.** Account of a horn developed from the human skin. Med. Chir. Soc. Trans. XXVII., 1844, pp. 52–69.

Wilson, *Erasmus.* **4.** On the classification, structure, and developement of the Echinococcus hominis ; showing reasons for regarding it as a species of Cysticercus. [1844.] Med. Chir. Soc. Trans. XXVIII., 1845, pp. 21–38.

—— **5.** Observations on the growth and developement of the epidermis. Roy. Soc. Proc. V., 1845, pp. 563–564 ; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 40–41 ; XXXVIII., 1846, col. 83–87 ; Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 82–90.

Wilson, *George.* Experimental demonstration of the certain existence of haloïd salts in solution. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 41–43.

—— **2.** Chemical analysis of a fluid periodically ejected from the stomach, which contained vegetable organisms of an undescribed form. Edinb. Med. Surg. Journ. LVII., 1842, pp. 430–443 ; Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 125–126.

—— **3.** On isomeric transmutation, and the views recently published concerning the compound nature of carbon, silicon, and nitrogen. Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1844, pp. 1–21 ; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 193–200, 209–215.

—— **4.** On some phenomena of capillary attraction observed with chloroform, bisulphuret of carbon, and other liquids. Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1844–50, pp. 176–178 ; Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 174–180.

—— **5.** On the early history of the air-pump in England. Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1844–50, pp. 207–214 ; Edinb. New Phil. Journ. XLVI., 1849, pp. 330–355.

—— **6.** Note on the crystallisation of carbon, and the possible derivation of the diamond from anthracite and graphite. Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1844–50, pp. 301–302.

—— **7.** On the decomposition of water by platinum and the black oxide of iron at a white heat, with some observations on the theory of Mr. Grove's experiments. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 332–343 ; Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, III., 1851, pp. 170–181 ; Edinb. New Phil. Journ. XLIII., 1847, pp. 244–254 ; Chemical Gazette, V., 1847, pp. 198–199 ; Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 177–188.

—— **8.** On the extent to which Fluoride of Calcium is soluble in water at 60° F. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 38–39.

—— **9.** On the solubility of Fluoride of Calcium in water, and its relation to the occurrence of Fluorine in minerals, and in recent and fossil plants and animals. Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 183–184 ; Silliman, Journ. II., 1846, pp. 114–115 ; Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 145–164.

Wilson, *George.* **10.** On the presence of Fluorine in the waters of the Firth of Forth, the Firth of Clyde, and the German Ocean. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 47–49; Chemist, I., 1849–50, pp. 53–54.

—— **11.** On the argument for the binary theory of salts, derived from the non-action of the anhydrous oxygen acids on organic colours. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 332–339.

—— **12.** On the specific gravity of chloroform, and its superiority when pure as an anæsthetic. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. IX., 1849, pp. 23–26.

—— **13.** On the action of the dry gases on organic colouring matter, and its relation to the theory of bleaching. [1848.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 475–476.

—— **14.** On Wollaston's argument from the limitation of the atmosphere as to the finite divisibility of matter. [1845.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 79–86.

—— **15.** On the extent to which Fluoride of Calcium is soluble in water at 60° F. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 68–69; Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 230–233.

—— **16.** On the influence of sunlight over the action of the dry gases on organic colours. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 65–67.

—— **17.** On the presence of Fluorine in blood and milk. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 67–68; Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 227–230.

—— **18.** On the possible derivation of the diamond from anthracite and graphite. Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 337–344.

—— **19.** On the transmission of the actinic rays of light through the eye, and their relation to the yellow spot of the retina. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1850–57, pp. 371–376.

—— **20.** On M. J. Nickles' claim to be the discoverer of Fluorine in the blood. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1850–57, pp. 463–469.

—— **21.** On the employment of oxygen as a means of resuscitation in asphyxia, and otherwise as a remedial agent. [1845.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, III., 1851, pp. 82–99.

—— **22.** On a simple mode of constructing skeleton models to illustrate the systems of crystallography. Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, III., 1851, pp. 104–108.

—— **23.** On the applicability of the electro-magnetic bell to the trial of experiments on the conduction of sound, especially by gases. [1846.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, III., 1851, pp. 120–122; Edinb. New Phil. Journ. XL., 1846, pp. 310–312.

Wilson, *George.* **24.** On the organs in which lead accumulates in the horse, in cases of slow poisoning by that metal. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XIV., 1852, pp. 386–390.

—— **25.** On the presence of Fluorine in the ems of Gramineæ, Equisetaceæ, and other plants, with some observations on the sources from which vegetables derive thiselement. [1852.] Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 157–159; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 356–358; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 246–248.

—— **26.** On the prevalence of Chromato-Pseudopsis or Colour-Blindness; its evils, and the means of diminishing its frequency. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XVII., 1853, pp. 377–396, 491–507; XVIII., pp. 37–44, 309–323, 411–416; XIX., pp. 1–10, 97–107, 226–240, 393–403, 490–504.

—— **27.** On two new processes for the detection of Fluorine, when accompanied by silica; and on the presence of Fluorine in granite, trap, and other igneous rocks, and in the ashes of recent and fossil plants. [1852.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 483–488; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 364–365; Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 151–152; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 349–356; Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1852, pp. 596–597.

—— **28.** On nitric acid as a source of the nitrogen found in plants. Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 591–598.

—— **29.** On some of the more important chemical disinfectants. Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 278–283, 406.

—— **30.** On the artificial preparation of seawater for marine vivaria. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), p. 77; Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 129–132.

—— **31.** On the value of steam in the decomposition of neutral fatty bodies. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, p. 182.

—— **32.** On a process for obtaining and purifying glycerine, and on some of its applications. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 75.

—— **33.** On railway and ship signals in relation to colour-blindness. Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, IV., 1856, pp. 364–393.

—— **34.** On the physical sciences which form the basis of technology. Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 64–101.

—— **35.** On the electric fishes as the earliest electric machines employed by mankind. Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 267–288.

—— **36.** On the extent to which the received theory of vision requires us to regard the eye as a Camera-obscura. [1855.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 327–348.

Wilson, *George.* **37.** On the processes for the detection of Fluorine. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 61.

—— **38.** On the production of photographs on fluorescent surfaces; and on the different modes of rendering visible the ultra-violet chemical rays. Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 305–308.

—— **39.** On the composition of old Scotch glass. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1857–62, pp. 191–196.

—— **40.** On the recent vindication of the priority of CAVENDISH as the discoverer of the composition of water. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1857–62, pp. 205–208.

—— **41.** Mr. NAPIER's new process of etching glass in relief by hydrofluoric acid. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 88–89.

—— **42.** On some of the stages which led to the invention of the modern Air-pump. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 89–92.

Wilson, *George,* and *John Crombie* **Brown.** Account of a repetition of several of Dr. Samuel BROWN's processes for the conversion of Carbon into Silicon. Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 547–560.

Wilson, *George,* and *Johann George* **Forchhammer.** On the proportion of fluoride of calcium present in the Baltic, with some preliminary remarks on the presence of fluorine in different oceanic waters. Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 345–350; Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 302–304.

Wilson, *Henry.* The influence of certain ingesta in causing abnormal products in the urine. Med. Assoc. Journ. II., 1854, pp. 946–947.

Wilson, *Henry S.* On the structure of the Chondracanthus lophii, with observations on its larval form. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 67–76; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 525–527.

—— **2.** On the structure of Lerneopoda Dalmanni, with observations on its larval form. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 77–88; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 569–570.

—— **3.** The nervous system of the Asteridæ; with observations on the structure of their organs of sense, and remarks on the reproduction of lost rays. [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 107–123.

Wilson, *J. M.* Note on the readings of the graduated arc in Spectrum analysis, and distortion of the Spectrum. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 364–369.

—— **2.** Conservation of force [or Potency]. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 14–22, 230–235.

Wilson, *J. P.* Account of magnetical experiments made in China and St. Helena, with a view of determining the position of the plane of no deviation in those places. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 318–321.

Wilson, *J. R.* Routes in the Nizam's Territory. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 118–132.

Wilson, *J. W.* Bursting of lakes through mountains. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 252–253.

Wilson, *James.* Beschreibung einer ungewöhnlichen Bildung eines Herzens. (*Transl.*) Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 448–455.

—— **2.** A description of two muscles surrounding the membranous part of the urethra. [1808.] Med. Chir. Soc. Trans. I., 1809, pp. 175–180.

Wilson, *James.* Observations on some species of the genus Falco, *Linn.* [1817.] Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16 pp. 569–617.

—— **2.** Physiological notice concerning the early state of the Common Frog. [1818.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 458–465.

—— **3.** Remarks on the different opinions entertained regarding the specific distinction, or identity, of the Ring-tailed and Golden Eagles, Falco (Aquila) Chrysaëtos and F. fulvus. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 434–448.

—— **4.** Observations on some species of the genus Mergus. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 475–484.

—— **5.** On the origin of domestic poultry. [1830.] Edinb. Mem. Wern. Soc. VI., 1826–31, pp. 402–416.

—— **6.** Notes on the moth named Saturnia luna; the domestication of foreign butterflies; and the geographical distribution of insects. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 368–372.

—— **7.** On several new species of Grouse (Tetrao) from North America. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 372–376.

—— **8.** Account of the introduction of the Wood-Grouse or Capercailzie (Tetrao urogallus) to the forest of Braemar. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 160–166.

—— **9.** Notice of the occurrence in Scotland of Tetrao medius, showing that supposed species to be a hybrid. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1832–44, p. 395.

—— **10.** Notice regarding the coleopterous insects collected during a tour in Sutherland. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 615–617.

—— **11.** Remarks on the distribution of insects and account of Coleoptera taken in Sutherland in June 1834. Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1835, pp. 292–300.

Wilson, *James.* **12.** Notes regarding the distinctive habits of the Scotch Phocæ or Seals. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 539–544.

—— **13.** On the Salmon fry. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 133–134.

—— **14.** Notice of the blind animals which inhabit the Mammoth Cave of Kentucky. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1850–57, pp. 200–201.

Wilson, (*Rev.*) *James.* A method of increasing the sensibility of the Barometer. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 21–24.

Wilson, *James Arthur.* An account of an unusually large biliary calculus voided from the rectum. Med. Chir. Soc. Trans. XXVI., 1843, pp. 80–85.

Wilson, *James S.* On the gold regions of California. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 308–321.

—— **2.** Notes on the geology of the neighbourhood of Sydney, Newcastle, and Brisbane, Australia. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 283–288.

—— **3.** Notes on the physical geography of North-west Australia. Geogr. Soc. Journ. XXVIII., 1858, pp. 137–153 ; Geogr. Soc. Proc. II., 1858, pp. 210–216.

Wilson, *John.* Comparative experiments made with different manures. Glasgow, Proc. Phil. Soc. I., 1841–44, pp. 51–52.

—— **2.** On the solvent action of drainage water on soils. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 219–221 ; Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 30–33.

—— **3.** On the various breeds of sheep in Great Britain, especially with reference to the character and value of their wool. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 222–248.

Wilson, *John.* On a new mode of measuring high temperatures. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 277–279; Dingler, Polytechn. Journ. CXXV., 1852, pp. 432–438; Mech. Engineers' Instit. Proc. 1852, pp. 53–58.

Wilson, *John.* Researches into the alum manufacture. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 413–424.

Wilson, (*Rev.*) *John.* Account of a visit to the Falls of Shiráwati in Canara. Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 185–191 ; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 97–102.

Wilson, *John C.* Occurrence of rare birds near Worthing. Newman, Zoologist, XVII., 1859, pp. 6604–6606.

Wilson, *John Kenneth.* A brief account of the general botanical features of a hill district in Western India, with the results of a series of observations in connection with vegetable climatology. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1856, pp. 47–51.

Wilson, *Jonathan.* Narrative of some less common effects of lightning. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 1–4.

Wilson, *Matthew.* Observations on the severity of the winter, 1779–80. [1781.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 326–327.

Wilson, *Nathaniel.* On the useful vegetable products, especially the fibres, of Jamaica. Hooker, Journ. Bot. VII., 1855, pp. 335–340.

Wilson, *Patrick.* Experiments and observations upon a remarkable cold which accompanies the separation of hoar frost from a clear air. [1784.] Edinb. Roy. Soc. Trans. I., 1788, pp. 146–177.

—— **2.** An account of certain motions which small lighted wicks acquire, when swimming on a basin of oil. [1795.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 163–173 ; Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 447–460.

Wilson, *Pierce B.* Verfahren zur Bestimmung der Härte des Wassers. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 318–327.

Wilson, *S.* Aufenthalt, Lebensweise und Fortpflanzung des Herings. Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 64–78.

Wilson, *T. W.* On extra-uterine pregnancy. Indian Annals, III., 1856, pp. 243–249.

Wilson, *Thomas B.*, and *John* **Cassin.** On a third kingdom of organized beings. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 113–121.

Wilson, *W.* On the action of chloride of Cyanogen upon Toluidine. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 154–157 ; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 307–308 ; Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 216–220.

Wilson, *W.*, and *James* **Donald.** Observations of the great comet of 1845, made at Georgetown, Demerara. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 209–210.

Wilson, *W. P.* On the phenomena attending an interesting case of mirage. Victoria, Trans. Phil. Inst. II., 1857, pp. 14–15.

Wilson, *William.* On the galvanic effects of very minute particles of zinc and copper in water. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 147–148.

—— **2.** On the electricity of the shavings of wood. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 49–53; Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 27–32; Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 205–210.

—— **3.** Description of a compound electrical instrument for condensing and doubling. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 19–24; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 376–386.

—— **4.** On the electricity exhibited by metals, without the help of any condensing instrument. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 42–45; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 423–427.

Wilson, *William.* **5.** Experiments on the electricity of metallic filings sifted through metal. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 110–111.

—— **6.** Hints respecting a speedy decomposition of water by means of galvanism. Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 260–262.

Wilson, *William.* On the explosive compound of Chlorine and Azote. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 180–190, 276–290; Gilbert, Annal. XLVII., 1814, pp. 56–83; Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 309–324.

Wilson, *William.* Lemna gibba, remarks on its structure and germination. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 145–149.

—— **2.** Observations on some British plants, particularly with reference to the "English Flora" of Sir James E. Smith. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 336–339; II., 1831, pp. 133–143, 406–416; III., 1833, pp. 109–118; *continued in* Hooker's Journ. Bot. I., 1834, pp. 258–271, 306–318.

—— **3.** On a new North American Grimmia. Hooker's Journ. Bot. III., 1841, p. 90.

—— **4.** Notes and notices in reference to British Muscology. Hooker's Journ. Bot. III., 1841, pp. 374–386.

—— **5.** On the hair-collectors of Campanula, and the mode of its fecundation. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 601–605; Froriep, Notizen, VI., 1848, col. 311–312.

—— **6.** On the structure and functions of the pollen granules. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 182–183.

—— **7.** On the embryo of Tropœolum majus. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 623–629.

—— **8.** On the falling of the leaf. Phytologist, I., 1844, pp. 4–6.

—— **9.** On the British species of Sphagnum. Phytologist, I., 1844, pp. 1113–1115.

—— **10.** Note on yew-trees. Phytologist, I., 1844, pp. 1131–1132.

—— **11.** Researches in embryogeny. Phytologist, I., 1844, pp. 625–627, 657–659, 731–735, 849–852, 881–885; II., 1847, pp. 914–921.

—— **12.** Description of a new British, and a new American species of Fissidens. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 195–196.

—— **13.** Notes on structural botany. Phytologist, II., 1845, pp. 229–231.

—— **14.** Remarks on some rare mosses of the Southern Hemisphere. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 142–144.

—— **15.** Thoughts on the progressive developement of species. Phytologist, II., 1846, pp. 444–447.

—— **16.** Remarks on the Potato-murrain. Phytologist, II., 1846, pp. 458–460.

Wilson, *William.* **17.** Description of two new mosses from Jamaica. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 378–379; Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 21–22.

—— **18.** Brief characters of some new mosses, collected in New Granada by W. Purdie. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 289–292.

—— **19.** Note on Dr. Hartig's new theory of the fertilization of plants. Phytologist, II., 1847, pp. 965–966.

—— **20.** Researches in embryology. Phytologist, II., 1847, pp. 979–986.

—— **21.** Characters of three new Australian mosses. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 26–27.

—— **22.** Brief characters of Aulacopilum, a new genus of mosses from New Zealand. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 90–91.

—— **23.** Further remarks on the pollen-collectors of Campanula, and on the mode of fecundation. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 92–97.

—— **24.** Mosses collected by T. Anderson, on the coast from Chusan to Hong-Kong, Dec. 1845 to March 1846. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 273–278.

—— **25.** Note on the ovule of Orchis morio. Phytologist, IV., 1850, pp. 943–945.

—— **26.** Remarks on the spirilla or spermatozoides of Mosses. Phytologist, IV., 1851, pp. 67–69.

—— **27.** Letter relative to new and rare British Mosses. Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 107–108.

Wilson, *William*, and (*Sir*) *W. J.* **Hooker.** Enumeration of the Mosses and Hepaticæ, collected by George Gardiner in Brazil. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 149–167.

Wilson, *William*, and *W.* **Mitten.** Enumeration of the Mosses collected in India by Dr. J. D. Hooker and Dr. T. Thomson; with their habitats, elevations, and the numbers under which they have been distributed. Hooker, Journ. Bot. IX., 1857, pp. 289–300, 321–333, 363–370.

Wilson, *William K. J.* Capture of an immense Sawfish at Trinidad. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 519–520; Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 243–244.

Wilson-Philip. *See* **Philip,** *A. P. Wilson.*

Wiltbank, *John.* An experimental inquiry into the cause of the action of the heart. Philad. Journ. Med. Phys. Sci. IX., 1824, pp. 361–376.

Wilton, *Charles Pleydell Neall.* On fuller's earth in chalk. Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 220–221.

Wilton, *Charles Pleydell Neall.* **2.** Account of the Burning Mountain in Australasia, called Mount Wingen, near Hunter's River. Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 270–273.

—— **3.** Memoir on the geology of the shore of the Severn, in the parish of Awre, Gloucestershire. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 64–73.

—— **4.** A sketch of the geology of six miles of the south-east line of the coast of Newcastle in Australia. Phil. Mag. I., 1832, pp. 92–95.

—— **5.** On a new species of Encrinite (Encrinus Australis). Tasmanian Journ. Nat. Sci. II., 1843, pp. 118–120.

Wiltshire, *Thos.* On the red chalk of England. Geologist, 1859, pp. 261–278.

—— **2.** On the ancient flint implements of Yorkshire, and the modern fabrication of similar specimens. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, pp. 215–226.

Wimmel, *Theodor.* Zur Entwickelungsgeschichte des Pollens. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 225–235, 241–248, 265–270, 289–294, 313–320.

Wimmer, *Chr. Friedr. H.* Bemerkungen über Sphæria socialis, *n. sp.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1825, p. 47.

—— **2.** Ueber den Uebergang der Varietäten der Ranunculus-Arten in sogenannten Species. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1825, p. 48.

—— **3.** Beitrag zur Critik der Schlesischen Flora: Veronica- und Hieracium-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1829, pp. 50–51.

—— **4.** Bemerkungen über REICHENBACH'S "Conspectus Regni Vegetabilis." Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1829, p. 51.

—— **5.** Agrostographische Bemerkungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1830, pp. 39–40.

—— **6.** Ueber die Schlesischen Viola-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1830, pp. 43–44.

—— **7.** Uebersicht der Verhältnisse, welche in Zahl und Vertheilung der Arten der Schlesischen Monocotyledonen obwalten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1831, pp. 81–82.

—— **8.** Ueber die Formen des Leontodon taraxacum. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1832, p. 59.

—— **9.** Ueber zwei neue Formen von Hieracium; über Festuca alpina, welche nach 3 Jahren im Garten in F. duriuscula sich verwandelt hatte; über monströse Blumen der Hesperis matronalis alba plena. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1832, p. 60.

—— **10.** Ueber einen Bastard aus der Gattung Digitalis. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1832, pp. 61–62; 1835, p. 85.

Wimmer, *Chr. Friedr. H.* **11.** Ueber die Veränderungen in der Bekleidung der Weiden. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1832, pp. 65–66.

—— **12.** Ueber die Unzulänglichkeit der Art-Merkmale, welche auf die Bekleidung der Theile bei den Rubus-Arten gegründet sind. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1833, p. 67.

—— **13.** Ueber die Conjugation der Zygnema-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1833, p. 68.

—— **14.** Ueber die aus den Fäden einer Vaucheria heraustretenden frei beweglichen, scheinbar animalischen Körper. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1833, p. 73.

—— **15.** Ueber drei neue Algen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1835, pp. 86–87.

—— **16.** Vergleichender Umriss des botanischen Characters der drei südlichen Hauptgrenz-Gebirge Schlesiens. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1835, p. 88.

—— **17.** Bemerkungen über die Sporenbildung bei den Conferven. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1835, pp. 89–93.

—— **18.** Ueber die im Jahre 1836 aussergewöhnliche Verbreitung des Senecio vernalis in Schlesien. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1837, p. 94.

—— **19.** Pflanzen, welche von O. und S.O. her bis nach Schlesien reichen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1837, p. 96.

—— **20.** Ueber die Verschiedenheit der Zapfen von Pinus sylvestris, *Linn.*, P. pumilio, *Hänke*, und P. uliginosa, *Neum.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1837, pp. 97–98.

—— **21.** Seine neueren Beobachtungen über die sogenannten animalischen Sporen der Vaucheria clavata, *Roth.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, pp. 123–125.

—— **22.** Vortrag über die Veränderungen, welche Pflanzen der Ebene im Gebirge erleiden. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, pp. 127–131.

—— **23.** Ueber die Bastardnatur von Geum intermedium. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, p. 135.

—— **24.** Ueber das Leuchten der Schistostega osmundacea. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, pp. 137–138.

—— **25.** Seine neue Disposition der Schlesischen Veilchen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, p. 138.

—— **26.** Ueber die Formen von Solanum nigrum, und über Schlesische Chara-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, p. 144.

—— **27.** Einige Bemerkungen über die Arten von Ceratophyllum. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1840, pp. 103, 110.

Wimmer, *Chr. Friedr. H.* **28.** [Ueber monströse Weidenblüthen welche halb Stempel, halb Staubgefässe darstellen.] Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, p. 91.

—— **29.** Ueber 6 Weidenbastarde. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 93–94.

—— **30.** Verzeichniss der Schlesischen Arten der Gattung Conferva. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, p. 96.

—— **31.** Ueber einige critische Formen der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 202, 204.

—— **32.** Neue Disposition der Schlesischen Arten von Hieracium. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 205–207.

—— **33.** Ueber die Hybridität im Pflanzenreiche. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 208–209.

—— **34.** Bemerkungen über die Monographie der Schwedischen Weiden in Fries: "*Novitiæ Floræ Suecicæ*," Mant. I. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, p. 58.

—— **35.** Ueber die im Jahre 1845 aufgefundenen neuen Arten und Formen der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 59–61.

—— **36.** Zur Kenntniss der Salix-Arten. Flora, XXVIII., 1845, pp. 433–439.

—— **37.** Ueber den Rost des Getreides. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 70–72.

—— **38.** Zur Flora von Schlesien. Flora, XXIX., 1846, pp. 145–149.

—— **39.** Zur Kenntniss der Salix-Arten. Zweiter Beitrag: Anmerkungen zu Fries's "Monographie der Schwedischen Weiden" in Mant. II. "*Novitiæ Floræ Suecicæ.*" Flora, XXIX., 1846, pp. 161–169.

—— **40.** Ueber die im Sommer 1846 beobachteten Neuigkeiten der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 184–187.

—— **41.** Ueber die Hybridität der Weiden. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 124–131.

—— **42.** Ueber einige wichtige biologische und morphologische Verhältnisse der Weiden. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 155–169.

—— **43.** Beobachtungen, gemacht auf Excursionen in das Charlottenbrunner Gebirge, in das Gesenke und Riesengebirge im Jahre 1847. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 170–173.

—— **44.** Neuigkeiten der Schlesischen Flora vom Jahre 1848. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 125–127.

Wimmer, *Chr. Friedr. H.* **45.** Zur Flora von Schlesien. Flora, XXXI., 1848, pp. 305–314, 321–334.

—— **46.** Die Schlesischen Carex-Arten aus der Gruppe der C. cæspitosa. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1849, pp. 77–81.

—— **47.** Eine Excursion auf dem grossen See auf der Heuscheuer. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1849, pp. 85–87.

—— **48.** Uebersicht der bisher bekannt gewordenen Bastarde von Salix. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1849, pp. 87–93.

—— **49.** Neue und seltene Schlesische Pflanzen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1849, p. 96.

—— **50.** Verzeichniss der in Schlesien wildwachsenden Weiden, nebst einigen Anhängen über Synonymie u. A. Flora, XXXII., 1849, pp. 33–46, 51–57; Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 200–205, 231–237, 265–272.

—— **51.** Ueber vier neuerdings erschienene Floren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXVIII., 1850, pp. 94–95.

—— **52.** Ueber einige Formen von Salix, und über neue Arten und Varietäten aus der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXVIII., 1850, pp. 96–98.

—— **53.** Erläuterung einer Anzahl schwieriger und seltener Carex-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXVIII., 1850, pp. 98–100.

—— **54.** Carex Buekii, *n. sp.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXIX., 1851, pp. 83–84.

—— **55.** Ueber neue Formen von Salix. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXIX., 1851, p. 84.

—— **56.** Zwei neue Formen von Carex (C. cernua und C. Krockeri). Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXX., 1852, pp. 63–64.

—— **57.** Ueber seltenere und neuere Formen von Salix und eine neue Monographie dieser Sippe von Hartig. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXX., 1852, pp 64–67.

—— **58.** Wildwachsende Bastardpflanzen, hauptsächlich in Schlesien beobachtet. Breslau, Schles. Gesell. Denkschr. 1853, pp. 143–182.

—— **59.** Neue oder seltenere Pflanzenformen aus Schlesien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXI., 1853, pp. 172–173.

—— **60.** Ueber die Kartoffelkrankheit, Betrachtungen eines Laien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXII., 1854, pp. 196–202.

—— **61.** Zwei neue Arten aus der Flora der Schweiz. Flora, XXXVII., 1854, pp. 161–162.

—— **62.** Ueber die Schlesischen Arten der Sippe Rubus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXIII., 1855, pp. 86–87.

Wimmer, *Chr. Friedr. H.* **63.** Uebersicht über die Schlesischen Arten von Hieracium. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXIII., 1855, pp. 87–90.

—— **64.** Bemerkungen über einige seltenere Schlesische Pflanzen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXIV., 1856, pp. 62–63.

—— **65.** Ueber einige neue Fundorte seltenerer Schlesischer Pflanzen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXV., 1857, pp. 68–69.

—— **66.** Ueber Salix silesiaca. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXV., 1857, pp. 79–81.

—— **67.** Ueber neue Arten, Formen und Standorte der Schlesischen Flora, beobachtet im Jahre 1858. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXVI., 1858, pp. 59–61.

—— **68.** Historischer Ueberblick über die Gattung Salix. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXVII., 1859, p. 33.

—— **69.** Neuigkeiten der Schlesischen Phanerogamen-Flora vom Jahre 1859. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXVII., 1859, pp. 59–61.

—— **70.** Ueberblick über die Geschichte der Kenntniss der Weiden, von Linné bis auf die jetzige Zeit. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 260–265.

—— **71.** Salicologische Mittheilungen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXVIII., 1860, pp. 74–75.

—— **72.** Ueber Weiden-Bastarde und über Salix grandifolia. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. XXXIX., 1861, pp. 100–101.

—— **73.** Salicologische Beiträge. Breslau, Schles. Gesell. Abhandl. 1861, pp. 125–137.

Wimmer, *Chr. Friedr. H.*, und *Hermann* **Aubert.** Die Parthenogenesis bei Aristoteles' Beschreibung der Geschlechts- und Zeugungs-Verhältnisse der Bienen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 507–521.

Wimmer, *Fr. W.* Crystallographische Notiz. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 334–335.

—— **2.** Die Gänge im Felde der Gruben Ring und Silberschnur zu Zellerfeld. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 344–350.

Winch, *Nath. John.* Botanic memoranda and localities. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 65–68.

—— **2.** On the coal and stone strata of Durham. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 363–364.

—— **3.** Brief remarks on some indigenous Roses. Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 243–246.

—— **4.** Observations on the geology of Northumberland and Durham. [1814.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 1–101.

—— **5.** [On some phenomena in the geology of the northern counties of England.] Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 207–208.

Winch, *Nath. John.* **6.** On the geology of Northumberland. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 122–124.

—— **7.** On the geography of plants. Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 334–342 ; XII., 1818, pp. 45–48.

—— **8.** On the indigenous plants in the North of England. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 129–132.

—— **9.** Observations on the eastern part of Yorkshire. [1816.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 545–557.

—— **10.** On blocks of granite, syenite, &c., imbedded in diluvium. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 373–374.

—— **11.** On the geology of the eastern part of Yorkshire. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 374–375.

—— **12.** Remarks on the geology of Lindisfarn or Holy Island. Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 426–434.

—— **13.** On grey whin. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 49–50.

—— **14.** Account of some specimens of rocks, &c. from Van Diemen's Land and from New South Wales. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 341–342.

—— **15.** On the phosphates of lead. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 71–72.

—— **16.** Table of the numerical distribution of the indigenous plants of Northumberland and Durham. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 455–456.

—— **17.** Remarks on M. Adolphe Brongniart's opinion as to the vegetation which covered the surface of the earth at the different epochs of the formation of its crust. Mag. Nat. Hist. III., 1830, p. 373.

—— **18.** Remarks on the distribution of the indigenous plants of Northumberland and Durham, as connected with the geological structure of those counties. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 50–57.

—— **19.** Remarks on the geology of the banks of the Tweed from Carham, in Northumberland, to the sea coast at Berwick. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 117–131 ; Phil. Mag. IX., 1831, pp. 11–19, 85–90.

—— **20.** Flora of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 1–149.

—— **21.** Contributions to the geology of Northumberland and Durham. Phil. Mag. III., 1833, pp. 28–35, 92–99, 200–204, 273–277.

—— **22.** Notes on a collection of plants made in the province of Asturias in the year 1835, by M. Durieu. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 315–326.

Winch, *Nath. John.* **23.** Versuch über die geographische Verbreitung der Pflanzen in den Englischen Grafschaften Northumberland, Cumberland, und Durham. (*Transl.*) Flora, XX., 1837, pp. 289–304, 305–317.

Winchell, *Alex.* On the geology of the Choctaw Bluff. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 150–153.

—— **2.** Notes on the geology of Middle and Southern Alabama. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 82–93.

—— **3.** Statistics of some Artesian wells of Alabama. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 94–103.

—— **4.** Notice of the rocks lying between the carboniferous limestones of the Hamilton group; with descriptions of some Cephalopods supposed to be new to science. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 352–366.

—— **5.** Description of fossils from the Marshall and Huron groups of Michigan. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 405–430.

—— **6.** On the saliferous rocks and salt springs of Michigan. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 307–311.

—— **7.** On the identification of the Cattskill Red Sandstone group with the Chemung. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 61–62.

—— **8.** Descriptions of fossils from the yellow sandstones lying beneath the Burlington limestone at Burlington, Iowa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 2–25.

Winckler. *See* **Winkler.**

Winckler, *Anton.* Nouvelle démonstration d'un théorème de LEGENDRE sur le calcul d'un triangle sphérique. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 375–376.

—— **2.** Kurze Ableitung des Legendre'schen Satzes über die Reduction der Berechnung eines sphärischen auf die eines ebenen Dreiecks. Crelle, Journ. XLIV., 1852, pp. 273–274.

—— **3.** Ueber die Reduction doppelter Integrale auf Quadraturen. [1851.] Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 102–167.

—— **4.** Transformation dreifacher Integrale durch Aenderung der Integrationsfolge. Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 168–174.

—— **5.** Notiz über einen elementaren Satz der Statik. Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 175–176.

—— **6.** Ueber die Reduction dreifacher Integrale auf Quadraturen. [1853.] Crelle, Journ. L., 1855, pp. 1–31.

—— **7.** Bemerkungen über einige Formeln der Geodäsie. [1853.] Crelle, Journ. L., 1855, pp. 32–40.

—— **8.** Ueber das Problem der vier Puncte bei Anwendung des Mess-Tisches. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 217–234.

Winckler, *Anton.* **9.** Neue Theoreme zur Lehre von den bestimmten Integralen. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 389–426.

—— **10.** Ueber einige bei trigonometrischen Messungen vorkommende Aufgaben. Schlömilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 334–338; V., 1860, pp. 139–146.

—— **11.** Ueber die Genauigkeit einer besonderen Art von Nivellirinstrumenten. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 438–443.

—— **12.** Neue Restbestimmung der Taylor'schen Reihe. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 291–295; Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 185–188.

—— **13.** Allgemeine Transformation der bestimmten Doppelintegrale. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 454–468; Wien, Denkschr. XX., 1862, pp. 97–198.

—— **14.** Einige allgemeine Sätze zur Theorie der Reihen. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 675–724.

—— **15.** Ueber den mittlern Fehler der Kettenmessungen. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 109–119.

—— **16.** Ueber die Eigenschaften einiger bestimmten Integrale. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 315–366.

—— **17.** Nachweisung einiger Eigenschaften einer ausgedehnten Classe transcendenter Functionen. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 477–492.

—— **18.** Ueber einige neue Eigenschaften der Kugelfunctionen einer Veränderlichen und der Coëfficienten von Reihen, welche nach Kugelfunctionen entwickelt sind. [1860.] Wien, Denkschr. XXI., 1863, pp. 37–70.

—— **19.** Ueber einige Reductionsformeln der Integralrechnung. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 146–188.

Winckler, *Ferdinand Ludwig.* Verfälschung des schwefelsauren Chinins mit Zucker. Mag. für Pharm. XI., 1825, pp. 36–39.

—— **2.** Einige Versuche zur genaueren chemischen Kenntniss des Mutterkornes. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 142–168.

—— **3.** Einige chemische Versuche mit Aloë. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 274–309.

—— **4.** Beschreibung und Analyse einer eigenthümlichen pathologischen Secretion. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 254–257.

—— **5.** Analyse des anderthalb-kohlensauren Natrons. Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 132–135.

—— **6.** Ein Versuch, aus dem langen Pfeffer das Piperin darzustellen. Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 153–157.

—— **7.** Ueber die Zersetzung des Aetzsublimates durch Kalkwasser. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 243–247.

Winckler, *Ferdinand Ludwig.* **8.** Chemische Analyse einer Harnsteinmasse. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 253–256.

—— **9.** Chemische Analyse einer, bei der Section eines Mannes in dem Herzbeutel vorgefundenen Flüssigkeit. Mag. für Pharm. XXII., 1828, pp. 54–59.

—— **10.** Chemische Analyse des auf Pinus Abies gewachsenen Viscum album. Mag. für Pharm. XXII., 1828, pp. 174–186.

—— **11.** Chemische Analyse einer, durch die Paracentese aus dem Unterleib eines an der Wassersucht leidenden Kranken abgeführten Flüssigkeit. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 134–139.

—— **12.** De la préparation de l'hydrochlorate de Quinine. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 706–707.

—— **13.** Apparat zur Bereitung des Salmiakgeistes. Pharm. Centr. Blatt, II., 1831, pp. 825–826.

—— **14.** Ueber die Zersetzung des Fettes durch Phosphor. Oken, Isis, 1831, col. 1062–1065.

—— **15.** Ueber die Bereitung des harzfreien Aloëbitters. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831, pp. 67–77; Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 259–261.

—— **16.** Darstellung und Eigenschaft der Fumarsäure. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 230–231.

—— **17.** Ueber das Bittermandelwasser. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 242–247; Oken, Isis, 1836, col. 208–210.

—— **18.** Cubebenkampfer. Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 203–205; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 404–409.

—— **19.** Valeriana. Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 243–244.

—— **20.** Anderthalbkohlensaures Natron. Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 219–220.

—— **21.** Reagens für Beimischung von Weinsteinsäure. Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 240–241.

—— **22.** Codëin. Liebig, Annal. XII., 1834, p. 249.

—— **23.** Ueber das Chinovabitter. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 161–164; Pharm. Centr. Blatt. XIII., 1842, pp. 635–637; Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 459–460.

—— **24.** Ueber die Mandelsäure und einige Salze derselben. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 310–319; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 375–383.

—— **25.** Darstellung des Schwefeleisens. Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 169–171.

—— **26.** Der Eisenchlorür-Salmiak. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 187–188.

—— **27.** Tanningensäure (Catechusäure). Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 217–218.

Winckler, *Ferdinand Ludwig.* **28.** Aetherisches Oel der Linden- und Hollunder-Blüthen. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 247–248.

—— **29.** Aepfelsäure-Bereitung. Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 250–251.

—— **30.** Sur la constitution chimique des feuilles du Laurier-cerise, et de l'Eau-de-cerise. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 189–200.

—— **31.** Ueber den eigenthümlichen Bestandtheil der Rhabarber. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 278–281.

—— **32.** Ueber die, beim Zusammentreffen des Quecksilberchlorids mit Eiweiss auftretenden Erscheinungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 104–105.

—— **33.** Comparaison de l'acide valérianique retiré du Valeriana officinalis et de l'Athamanta oreoselinum, *Linn.*, avec les acides volatils extraits par l'hydrate de potasse de l'Indigo et du Lycopode. (*Transl.*) Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 427–428.

—— **34.** Sur la combinaison de l'acide phosphorique avec l'oxyde de plomb. (*Transl.*) Journ. de Pharm. II., 1842, p. 430.

—— **35.** Sur une nouvelle sorte de Kinkina (China Jaen fusca). Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 427–430.

—— **36.** Sur la Paricine. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 395–396.

—— **37.** Sur la préparation de la Propylamine à l'aide du seigle ergoté. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 155–156; Haaxman, Tijdschrift, V., 1853, pp. 301–314.

—— **38.** Études sur la composition chimique de l'huile de foie de morue. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 225–226.

—— **39.** Sur le bouquet du vin. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 374–375.

—— **40.** Sur la constitution chimique du vin. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 469–472.

Winckler, *Ferdinand Ludwig,* und *G. H. E.* **Schnedermann.** Ueber das Athamantin. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 315–338.

Winckler, *Théodore.* Notice sur l'extraction de l'huile de pepins de raisins. [1846.] Mulhouse, Bulletin, XX., 1847, pp. 238–244.

Windischmann, *A. Ch.* Découverte de branchies dans les jeunes Cécilies. Ann. Sci. Nat. XXV., 1832, pp. 89–90.

Windischmann, *A. Ch.*, et *J. P. van* **Beneden.** Sur le développement de la Limace grise (Limax agrestis, *Linn.*). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 286–296; Ann. Sci. Nat. IX., (*Zool.*), 1838, pp. 366–370.

—— **2.** Recherches sur l'embryogénie des Limaces. Müller, Archiv, 1841, pp. 176–195.

Windischmann, *Karl Joseph.* Ueber den einzig möglichen und einzig richtigen Gesichtspunct aller Naturforschung. Nebst der Ankündigung einer Schrift über die Mechanik der Natur. Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 290–305.

—— **2.** Grundzüge zu einer Darstellung des Begriffs der Physik und der Verhältnisse dieser Wissenschaft zur gegenwärtigen Lage der Naturkunde. Schelling, N. Zeitschr. Spec. Phys. I., 1802 (*St.* 1), pp. 78–160.

Windler, *S. C. H.* Ueber das Substitutions-Gesetz und die Theorie der Typen. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 308–310; Bibl. Univ. XXVII., 1840, pp. 393–394.

Window, *Frederick Richard.* On the electric telegraph, and the principal improvements in its construction. Civ. Eng. Institut. Proc. XI., 1851–52, pp. 329–361.

—— **2.** On submarine electric telegraphs. Civ. Eng. Institut. Proc. XVI., 1856–57, pp. 188–202.

Windsor, *John.* Case of malformation with ascites in a fœtus. Edinb. Med. Surg. Journ. XVII., 1821, pp. 561–564.

Windsor, *John.* Plants found in the neighbourhood of Settle, Yorkshire, omitting some of the very common ones. Phytologist, I., 1855–56, pp. 145–150, 173–178, 259–263, 348–354.

—— **2.** Revised list of Craven Hieracia, after Backhouse. Phytologist, I., 1855–56, pp. 459–460.

—— **3.** A list of plants found near Settle. Phytologist, II., 1857–58, pp. 12–18.

—— **4.** On the Hieracia of Settle. Phytologist, II., 1857–58, pp. 73–75.

—— **5.** Mosses growing near Settle. Phytologist, II., 1857–58, pp. 423–426.

—— **6.** Lichens growing near Settle. Phytologist, II., 1857–58, pp. 464–466.

—— **7.** Visit to Humphrey Head, &c. Phytologist, V., 1861, pp. 259–262.

Windsor, *Thomas.* On the discovery of the Laryngoscope. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXXI., 1863, pp. 209–210.

Wineberger, *L.* Eine Dolomitlinse im plumpen Felsenkalke. Regensburg, Korresp. Blatt, 1854, pp. 111–112.

—— **2.** Nachtrag zum Verzeichniss der in der Oberpfalz vorkommenden Mineralien von C. W. Gümbel. Regensburg, Korresp. Blatt, 1855, pp. 153–158.

—— **3.** Das Vorkommen der Moos- oder Schwarzföhre: Pinus mughus, *Scop.*, P. uliginosa, *Koch.*, P. pumilio, *Sendtn.* in der Oberpfalz. Flora, XLI., 1858, pp. 774–776.

Wing, *William.* Descriptions of some hermaphrodite British Lepidoptera. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 119–120.

Wing, *William.* **2.** Characters of three new genera and species of Lepidoptera. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 104–105.

Wingate, *G.* Remarks on the Laterite of the Southern Concan and Southern Mahratta country. Bombay, Geogr. Soc. Trans. X., 1852, pp. 287–291.

Wingate, *R. R.* Notice of a new species of Swan. [1829.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 1–2.

Wingfield, *John.* An account of a method of increasing the charging capacity of coated electrical jars. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 209–213; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 259–262.

Wingrove, *Benj.* On roads and wheel-carriages. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 8–12.

Winkelblech, *Georg Carl.* Ueber die Cobaltoxyde. Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 148–168, 253–283; Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 62–68.

—— **2.** Ueber die Bleioxyde. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 21–33; Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 227–237.

—— **3.** Ueber die Verbrennung einiger Metalle durch Schwefel. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 34–40; Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 237–242.

—— **4.** Ueber farbige Feuer. Dingler, Polytechn. Journ. CXIX., 1851, pp. 208–217, 294–302.

Winkelmann, *August.* Noch etwas zur Beherzigung über Thierzergliederung. Wiedemann, Archiv, I., 1800, pp. 12–17.

Winkhaus, *W.* Geometrisches. Crelle, Journ. XLIV., 1852, p. 375.

Winkler, ——. Eine neue Beobachtung über die Piloten des Hayfisches. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 379–384.

Winkler, ——. Einige Nachrichten von Erdbeben in den letzten Monaten. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 435–436.

Winkler, ——. Ueber Gegenwart des Milchzuckers in bebrüteten Hühner-Eiern. Heller, Archiv, 1846, p. 18.

Winkler, *A.* Nachträge und Bemerkungen zur Schlesischen Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 107–115.

Winkler, *Alfred.* Ueber die Einwirkung des Phosphorwasserstoffgases auf die Salze der Leichtmetalle. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 443–459.

Winkler, *Aug.* Ueber hydraulische Mörtel. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 444–462.

—— **2.** Darstellung von Asphalt aus Theer. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 336–337.

—— **3.** Ueber Portland-Cement. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 481–483.

Winkler, *Aug.* **4.** Zur Electrolyse des geschmolzenen Roh-Eisens. Dingler, Polytechn. Journ. CLXIII., 1862, pp. 188–190.

Winkler, *Benjamin von.* Resultat von Analysen der Gesteine von Breitenbrunn und von Sóskút. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 136–139.

Winkler, *C.* Theorie der eisernen Gitterträger. Förster, Allg. Bauzeitg. XXIV., 1859, pp. 191–222.

Winkler [Winckler], *Carl Ludwig Gottlob.* Auszug aus dem meteorologischen Tagebuche der Universitäts-Sternwarte zu Halle. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 427–430.

—— **2.** Einige Zusammenstellungen aus den im Jahre 1819 auf der Sternwarte zu Halle angestellten meteorologischen Beobachtungen. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 69–82.

—— **3.** Ueber einige besondere Fälle im Instrumenten-Gange des meteorologischen Tagebuches der Sternwarte zu Halle für den Monat Juli 1820. Gilbert, Annal. LXVI., 1820, pp. 106–112.

—— **4.** Der Thermometrograph der Sternwarte zu Halle. Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 127–132.

Winkler [Winckler], *Clemens.* Untersuchung eines crystallisirten Wismuth-Products. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 330–331.

—— **2.** [Ueber die Zusammensetzung des Condurrits.] Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 383–384.

—— **3.** Ueber die Löslichkeit des Kupferchlorürs in unterschwefligsaurem Natron. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 428–430.

Winkler [Winckler], *Clemens,* und *E.* **Carstanjen.** Analyse einer crystallisirten Kobaltspeise vom Blaufarbenwerk Modum in Norwegen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVII., 1858, p. 243.

Winkler, *E.* Form-Aenderung und Festigkeit gekrümmter Körper, insbesondere der Ringe. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 232–246.

—— **2.** Festigkeit der Röhren, Dampfkessel und Schwungringe. Der Civilingenieur, IV., 1860, col. 326–362, 427–462.

—— **3.** Die inneren Spannungen deformirter, insbesondere auf relative Festigkeit in Anspruch genommener Körper. Zeitschr. f. Bauwesen, X., 1860, col. 95–108, 221–236, 365–380.

—— **4.** Beiträge zur Theorie der continuirlichen Brückenträger. Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 135–182.

—— **5.** Die Elasticitäts- und Festigkeits-Coëfficienten. Der Civilingenieur, IX., 1863, col. 405–436.

Winkler, *F. L.* *See* **Winckler.**

Winkler, *Franz.* Climatische Verhältnisse der Umgegend von Nürnberg. [1852.] Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 106–134.

—— **2.** Climatische Verhältnisse der Umgegend von Ansbach. Nürnberg, Abhandl. II., 1861, pp. 101–147.

Winkler, *G. F.* Berichtigung der neueren geographischen Werke in Hinsicht des Fürstenthums Altenburg. Hertha, II., 1825, pp. 425–434.

Winkler, *G. G.* Allgovit (Trapp) in den Allgäuer Alpen Baierns. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 641–670.

—— **2.** Der Oberkeuper, nach Studien in den Baierischen Alpen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 459–519.

Winkler, *Georg Johann.* Beitrag zur Höhenmessung mittelst eines Barometers, oder zur barometrischen Nivellirung zwischen trigonometrisch-bestimmten Höhenpuncten. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1832, pp. 54–73.

—— **2.** Ueber das sogenannte Pothenot'sche Problem. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 255–256.

Winkler, *Joseph.* Die Gewinnung des Quecksilbers aus Fahlerz zu Altwasser. Wien, Jahrb. Geol. III., 1852 (*Hft.* 3), pp. 148–153.

Winkler, *K.* Ueber das Versinken des Böhmischen Dorfes Stron. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 434–436 ; Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 145–147.

Winkler, *Kurt Alexander.* Analys af den slagg som bildas på rasmältningsprocessen vid Freibergs Silfverhyttor. Jern-Kontoret's Annal. IX., 1825, p. 228.

—— **2.** Analys af blifvit gjord från Sachsen. Jern-Kontoret's Annal. X., 1826, p. 185.

—— **3.** Analys af en råkopparslagg. Jern-Kontoret's Annal. X., 1826, p. 193.

—— **4.** Die Silberprobe für arme Geschicke zu Sala in Westmanland. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 140–142.

—— **5.** Nachrichten über die Silber- und Bleischmelzprocesse zu Sala in Westmanland. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 314–342, 465–489.

—— **6.** Die Guss-Stahlbereitung der Herrn Heljestrand in Eskilstuna in Schweden. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 105–111.

—— **7.** Ueber das Schwedische Eisenhüttenwesen. Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 1–41.

—— **8.** Nachrichten über die Kupferprocesse zu Fahlun in Dalekarlien. Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 265–305.

—— **9.** Dannemora und seine Eisenhütten. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 351–382.

Winkler, *Kurt Alexander.* **10.** Die Gustav-Adolphs Silberhütte in Fahlun. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 163–178.

—— **11.** Allgemeine Bemerkungen über das Zinn und dessen hüttenmännische Ausscheidung aus seinen Erzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 381–429.

—— **12.** Das Granuliren des Schwarzkupfers am Unterharze. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 204–207.

—— **13.** Nachrichten über einige Schwedische Kupferhütten. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 207–227, 318–336.

—— **14.** Einzelne Bemerkungen über Amalgamation. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 109–119; XVII., 1833, pp. 421–466.

—— **15.** Die Entsilberung des Kupfersteines durch die Bleisäule in Müsen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 48–70.

—— **16.** Ueber den relativen Werth verschiedener Brennhölzer und Holzkohlen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 65–90.

Winkler, *Moriz.* Bastarde von Cirsium. Lotos, III., 1853, pp. 129–131.

—— **2.** Zur Pflanzengeographie des nördlichen Böhmens. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 235–237, 242–244, 249–252.

Winkler, *R.* Beobachtungen über einige Psyche-Arten. Altenburg, Mittheil. XIII., 1857, pp. 199–208.

—— **2.** Grundstein zu einer Lepidopteren-Fauna für Elster im Voigtlande und seine Umgebung. Altenburg, Mittheil. XV., 1861, pp. 232–278.

Winkler, *T. C.* Description de quelques nouvelles espèces de poissons fossiles des calcaires d'eau douce d'Oeningen. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XIV., 1861.

—— **2.** Description de quelques nouvelles espèces de poissons fossiles du calcaire lithographique de Solenhofen. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XVI., 1862.

Winkles, *Gersham H.* On the existence of Trimethylamine in the brine of salted herrings. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 63–67; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 87–90; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 157–159; Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 321–329.

Winlock, *Joseph.* Semidiameter of the Sun. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 97–103, 105–108.

—— **2.** On Professor Airy's objections to Peirce's criterion for the rejection of doubtful observations. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 145–147.

Winlock, *Joseph,* and *B. A.* **Gould.** Observations of the third comet of 1854, made at Cloverden. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, p. 7, 14.

Winlock, *Joseph,* and *B. A.* **Gould. 2.** Observations of Euphrosyne and of the fourth comet of 1854, made at Cloverden. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 36–37.

Winn, *J. L.* On the appearance of lightning on a conductor fixed from the summit of the mainmast of a ship down to the water. [1770.] Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 24–25.

Winn, *J. M.* On a remarkable property of arteries considered as a cause of animal heat. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 174–177.

Winnecke, *A.* Elements of Euphrosyne. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 71.

—— **2.** Discovery of a new comet: I. 1855. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 90.

—— **3.** Elements of Comet I. 1855. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 227.

—— **4.** Sternbedeckungen durch Saturn. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 119–120; Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 59–61.

—— **5.** Elemente und Ephemeride des Cometen 1854 IV., und des Planeten Urania. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 137–140.

—— **6.** Elemente und Ephemeride des Planeten ㉛. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 179–180.

—— **7.** Elemente und Ephemeride für Pomona. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 263–266.

—— **8.** Elemente II. und Ephemeride für Euphrosyne. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 311–312.

—— **9.** Elemente und Ephemeride des neuen Cometen: 1855 I. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 378–382; XLI., 1855, col. 79–80.

—— **10.** Elemente und Ephemeride des Cometen 1854 V. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 241–244.

—— **11.** Ueber den Zodiakus der Euphrosyne. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 243–246.

—— **12.** Ueber die Bahnen von ζ Cancri und η Cor. Bor., nebst Messungen des ersteren Sternes. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 101–108.

—— **13.** Bahnbestimmung von Euphrosyne. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 289–298.

—— **14.** Ephemeride für Euphrosyne. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 103–106; XLIV., 1856, col. 363–366.

—— **15.** Ephemeride für Euphrosyne nach Elementen III. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 249–252.

—— **16.** Notiz über eine Eigenbewegung von Lalande 8025 und Groombridge 1646. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 61–62.

—— **17.** Notiz über Nebelflecke. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 247–250.

—— **18.** Ueber die Bedeckung von δ Geminorum durch Saturn am 29-sten Juni. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 77–80.

Winnecke, *A.* **19.** Planeten-Beobachtungen. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 169–170.

—— **20.** [Elemente des neuesten Cometen.] Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 7–8.

—— **21.** Beobachtungen des Planeten (50). Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 171–172.

—— **22.** Ergebnisse einjähriger Beobachtungen von veränderlichen Sternen. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 241–258.

—— **23.** Ueber den neuen Stern im Schlangenträger von Jahre 1604. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 257–260.

—— **24.** Beobachtungen des Cometen II. 1858. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 77–80.

—— **25.** Beobachtungen von Cometen und Planeten. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 293–298.

—— **26.** Ueber die Abplattung des Mars. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 97–102.

—— **27.** Elemente und Ephemeride des periodischen Cometen II. 1858. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 157–160.

—— **28.** Ueber die Parallaxe des zweiten Argelander'schen Sterns. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 289–292.

—— **29.** Neue Elemente des Cometen II. 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 115–118.

—— **30.** Ueber die Reductionstafeln zu den Bessel'schen Zonen. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 241–250.

—— **31.** Planeten-Beobachtungen. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 249–254.

—— **32.** Ueber die Veränderlichen *S* Cancri und *U* Geminorum. Astr. Nachr. L., 1859, col. 177–180.

—— **33.** Sternbedeckungen 1859 Mai 8. Astr. Nachr. L., 1859, col. 295–298.

—— **34.** Der grosse Comet von 1858. Astr. Nachr. L., 1859, col. 305–318.

—— **35.** Ergebnisse aus Beobachtungen von veränderlichen Sternen. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 369–384.

—— **36.** Ueber eine ältere Beobachtung von η Argus. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 383–386.

—— **37.** Notiz über *S* Cancri und *U* Geminorum. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 229–232.

—— **38.** Beobachtungen des Cometen 1858 II. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 307–314.

—— **39.** Opposition der Euphrosyne und Flora. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 271–272.

—— **40.** Pulkowaër Beobachtungen des grossen Cometen von 1858, nebst Untersuchungen über die Natur der Cometen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1860; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 1–15.

—— **41.** Elemente des Lichtwechsels von neuentdeckten veränderlichen Sternen, abgeleitet aus dreijährigen Beobachtungen. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 173–193.

Winnecke, *A.* **42.** On the figure of the Sun. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 180–181.

—— **43.** Ueber die Sonne. Peters, Zeitschrift, II., 1861, pp. 89–163.

—— **44.** Bemerkungen über den dritten Cometen von 1860. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 110–112.

—— **45.** Beobachtungen von Cometen auf der Pulkowaër Sternwarte. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 203–208.

—— **46.** Beobachtungen des Cometen II. 1862 an den Meridianinstrumenten der Pulkowaër Sternwarte. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 261–262.

—— **47.** Remarks on some variable stars. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 285–287.

—— **48.** Sur la I^re^ Comète de 1862. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 160–162.

—— **49.** Beobachtungen des Cometen Brorsen 1857. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 65–70.

—— **50.** Beobachtungen des Cometen Tuttle 1858. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 69–72.

—— **51.** Beobachtungen des Mars um die Zeit der Opposition. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1863, *No.* 7.

—— **52.** Nuova cometa scoperta all' Osservatorio Imp. di Pulkowa. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, p. 341.

—— **53.** Beobachtungen und Elemente des Cometen 1861 III. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 60–61.

—— **54.** Considérations concernant les observations méridiennes à faire pendant l'opposition prochaine de Mars, dans le but de déterminer sa parallaxe. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 209–215.

—— **55.** On the nebula of Orion. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 7–8.

Winnecke, *A.*, und *Carl Friedr.* **Pape.** Beobachtungen der Sternschnuppen der Juli-Periode in Göttingen. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 113–118.

—— **2.** Bahnbestimmung des Cometen 1854 III. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 113–120.

Winnerl, ——. Beschreibung eines von ihm erfundenen und verfertigten Metallthermometers. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 217–220.

Winnertz, *J.* Beitrag zur Kenntniss der Gattung Ocyptera. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 33–40.

—— **2.** Beschreibung einiger neuen Gattungen aus der Ordnung der Zweiflügler. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 11–20.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Ceratopogon, *Meigen.* Linnæa Entomol. VI., 1852, pp. 1–80.

Winnertz, *J.* **4.** Dipterologisches. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 49–58.

—— **5.** Beitrag zu einer Monographie der Gallmücken. Linnæa Entomol. VIII., 1853, pp. 154–315.

—— **6.** Ueber Cecidomyia juniperina, *Linn.*, und Cecidomyia pisi, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 322–327.

—— **7.** Beitrag zu einer Monographie der Pilzmücken. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 637–964.

Winogradoff, ——. Ueber die Einwirkung des Digitalin auf den Stoffwechsel und auf den mittleren Blutdruck in den Arterien. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 457–475.

Winter, *A.* Badisch Roth, ein Farbstoff aus den Stengeln des Zuckersorgho gewonnen. Dingler, Polytechn. Journ. CLIV., 1859, p. 159 ; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, p. 157.

Winter, *A. C. C. F. van.* Korte geognostische aanteekeningen betrekkelijk de basalten van den Middelrijn. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 222–223.

Winter, *A. W.* Sur la multiplication des cellules des plantes par division. [1835.] Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1837, pp. 304–307.

Winter, *J. W. de.* Berigt wegens de Eilanden Madeira en Porto Santo. Amsterdam, Verzam. Berigt. Navig. II., 1804–22, pp. 1–13.

—— **2.** Beschrijving van eenige voornaame Zee-Plaatsen, aan de Middelandsche Zee gelegen. Amsterdam, Verzam. Berigt. Navig. II., 1804–22, pp. 14–56.

Winter, *James W.* On animal heat; comprising an attempt to reconcile the facts attendant on its developement, with a physical principle operating to produce it hitherto overlooked. Veterinarian, XVI., 1843, pp. 557–569.

Winter, *Jonas.* On Oleum Arachis-hypogææ. American Journ. Pharm. XXXII., 1860, pp. 292–296.

Winter, *Karl.* Ein neuer Electrophor-Apparat. Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 449–453.

Winter, *Richard.* On the determination of the length of the Solar year. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 116–117.

—— **2.** Some experiments of heat produced by a blast of air from bellows. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 72–74.

—— **3.** A method of finding the specific gravity of light from analogy; and the undulatory system defended by an experiment on inflected light. Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 143–146.

—— **4.** A mineralogical outline of the district containing the aluminous schists in the county of York, with the entire process practised in the manufacture of alum ; to which is added an analysis of the sulphate of alumine, and the supersulphate of alumine and potash. Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 241–257.

Winter, *Richard.* **5.** The propagation of sound, according to the Newtonian theory, demonstrated ; with remarks on the one advanced by Laplace, and other observations. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 201–207.

Winter, *Thomas.* Notice on the entomological peculiarities of Van Diemen's Land. Entomological Mag. II., 1835, pp. 502–505.

Winter, *V.* Analyse einer Schlacke vom Nickelschmelzen der Dorotheahütte bei Dillenburg. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 221–223.

Winter, *W.* On the Fen and Ditch Plants of Norfolk. Phytologist, V., 1861, pp. 152–154.

—— **2.** Notes on Norfolk plants. Phytologist, V., 1861, pp. 289–296.

Winterfeld, *A. von.* Ueber den hellen Schein, den einige um den Schatten ihres Kopfes gesehen haben. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 57–73.

Winterl, *J. J.* Bemerkungen über Girtanner's Versuche, die Zusammensetzung des Stickstoffs betreffend. Scherer, Journ. Chemie, VI., 1800, pp. 152–164.

—— **2.** Neue Versuche, um Andronie zu erhalten. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 583–597.

—— **3.** [Ueber mehrere ihm gemachte Einwürfe.] Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 220–226.

—— **4.** Analyse des Schmarzowker Wassers. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 18–35.

—— **5.** Analyse der Erde von Misslye. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 435–449.

—— **6.** Neuere Versuche, Andronie darzustellen. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 135–158.

—— **7.** Ueber Ritter's Pendelversuche. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 732–734.

—— **8.** Beantwortung von Bucholz's Prüfung seines Systems. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 280–290.

—— **9.** Critik der Hypothese, welche das gegenwärtige Zeitalter der Naturwissenschaft (Physik, Chemie und Physiologie) zum Grunde legt. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 1–35, 201–270.

Winternitz, *Wilhelm.* Eine Skizze über die climatischen Verhältnisse von Corfu. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil. VII., 1863, pp. 77–92.

Winther, *A.* Ueber den Schwefeläther und Eisessig. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. IV., 1806, pp. 194–204.

—— **2.** Zur Gewebelehre der Menschenhornhaut. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 505–506.

Winthrop, *James.* Account of the transit of Mercury observed at Cambridge (Mass.), 12th November 1782. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 159–161.

—— **2.** Geometrical methods of finding any required series of mean proportionals between given extremes. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 9–13.

Winthrop, *James.* **3.** A rule for trisecting angles geometrically. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 14–17.

—— **4.** Barometrical observations and remarks made during a tour to Lake Champlain. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 127–150.

Winthrop, *John.* Meteorological notes in 1741–1757. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 204–206.

—— **2.** Selections from an ancient catalogue of objects of Natural History, formed in New England more than one hundred years ago. Silliman, Journ. XLVII., 1844, pp. 282–290.

Winzmann, ——. Merkwürdiges Hinderniss einer Geburt durch Bildung einer Membran vor dem Muttermunde. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, II., 1818, pp. 409–425.

Wirbel, ——. Auszug aus Lamouroux's Abhandlung über die Seepflanzen. Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 177–181.

Wirtgen, *Philipp.* Nachtrag zu der systematischen Uebersicht der wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen des Rheinthales von Bingen bis Bonn. Flora, XVII., 1834, pp. 309–318.

—— **2.** Mycologische Beobachtungen über das Vorkommen der Pilze in den Monaten Oct. und Nov. 1834. Flora, XVIII., 1835, pp. 305–313, 321–331.

—— **3.** Ueber Scrofularia Neesii, *Wtgn.*, einer neuen Species dieser Gattung, nebst einer übersichtlichen Zusammenstellung der Scrofularien der Rheinischen Flora. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1844, pp. 25–32.

—— **4.** Nachträge zum Prodromus der Flora der Preussischen Rheinlande. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1844, pp. 39–48; 1845, pp. 22–32; 1846, pp. 33–45; 1847, pp. 104–111; 1850, pp. 18–29; 1851, pp. 336–347.

—— **5.** Ueber die Flugperiode des Maikäfers. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1845, pp. 62–64.

—— **6.** Ueber die abnormen Bildungen der Gageen, namentliche der Gagea arvensis, *Schult.* Flora, XXIX., 1846, pp. 353–368.

—— **7.** Bemerkungen über Dr. Fr. Schultz's "Flora der Pfalz." Flora, XXIX., 1846, pp. 433–436.

—— **8.** Bemerkungen über die Gattung Verbascum. Flora, XXIX., 1846, pp. 465–466.

—— **9.** Ueber die Wollkrautarten und insbesondere über eine neue Species derselben, Verbascum Thomæanum, *Mihi*, aus dem untern Lahnthale. Nassau, Jahrbücher, III., 1846, pp. 174–180; Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1846, pp. 51–54.

—— **10.** Batrachium Bachii, *Wirtg.*, eine neue Pflanzenspecies. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1846, pp. 8–10.

—— **11.** Ueber ein vulcanisches Vorkommen bei Bassenheim. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1846, pp. 45–48.

Wirtgen, *Philipp.* **12.** Botanische Notizen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1846, pp. 70–75.

—— **13.** Ueber Lythrum salicaria, *Linn.* Botan. Zeitung, V., 1847, col. 880–882; Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 66–68.

—— **14.** Die cryptogamischen Gefässpflanzen der Preussischen Rheinlande. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1847, pp. 17–47.

—— **15.** Ueber die Verbreitung der cryptogamischen Gefässpflanzen Rheinpreussens. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1847, pp. 48–60.

—— **16.** Zusatz zu G. Sandberger's Abhandlung über die Grauwacken-Versteinerungen der Gegend von Coblenz. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1847, pp. 103–107.

—— **17.** Florula Bertricensis: eine Uebersicht der in den Umgebungen von Bertrich wildwachsenden oder gebaut werdenden Gefässpflanzen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1848, pp. 189–227.

—— **18.** Ueber im Jahr 1847 beobachtete Missbildungen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1848, pp. 245–247.

—— **19.** Ueber Lythrum salicaria, *Linn.* und dessen Formen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1848, pp. 7–14.

—— **20.** On Valeriana officinalis, *Linn.*, V. sambucifolia, *Mik.*, and some other doubtful species. Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 29–35.

—— **21.** Ergebnisse botanischer Excursionen in der Gegend von Coblenz im Sommer 1849. Flora, XXXIII., 1850, pp. 81–93.

—— **22.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Rheinischen Verbasken. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 30–39.

—— **23.** Der Lavablock im Tauber bei Tönnisstein. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 40–44.

—— **24.** Ueber Potentilla micrantha, *Ram.*, und P. fragariastrum, *Ehrh.* Rheinl. u. Westphal.. Verhand. 1852, pp. 598–601; Flora, XXXV., 1852, pp. 337–338.

—— **25.** Zwei Rheinische Salatarten. Bonplandia, I., 1853, pp. 57–59.

—— **26.** Ueber verschiedene gelb-blühende Sedum-Arten der Rheinischen Flora. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1853, pp. 112–120.

—— **27.** Bericht über die Rheinische Flora und den Stand unserer Kenntniss derselben. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1853, pp. 416–419.

—— **28.** Bemerkungen über einige Oesterreichische Menthen. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 345–347.

—— **29.** Bertrich, ein Vegetationsbild. Bonplandia, II., 1854, pp. 131–135, 140–145.

—— **30.** Petrefacten des devonischen Systems zu Bertrich. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1854, pp. 372–374.

Wirtgen, *Philipp.* **31.** Galium glauco-erectum, *Wirtg.*, eine neue hybride Pflanze. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1854, pp. 375–377.

—— **32.** Galeopsis Ladanum, *Linn.*, und G. ochroleuca, *Lam.* Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1854, pp. 437–448.

—— **33.** Uebersicht der in der Rheinischen Flora vorkommenden Species, Varietäten, Formen und Hybriden der Gattung Mentha, *Linn.* Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 295–296, 303–305, 309–311, 318–319, 325–327, 332–334.

—— **34.** Herbarium von critischen Pflanzen. Nederl. Kruidk. Arch. IV., 1859, pp. 85–88.

—— **35.** Ueber die Vegetation der Vorder-Eifel. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XVIII., 1861, pp. 88–91.

—— **36.** Ueber die Gegend von Gerolstein. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XIX., 1862, pp. 84–85.

—— **37.** Die Rheinischen Eichen. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XX., 1863, pp. 86–88.

—— **38.** Ueber das Studium der Pflanzenformen. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XX., 1863, pp. 99–101.

—— **39.** Verbascum thapsiforme - blattaria. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XX., 1863, pp. 101–105.

Wirtgen, *Philipp,* und **Zeiler.** [Geologische Beschreibung der Umgebung von Singhofen.] Nassau, Jahrbücher, VII., 1851 (*Abth.* 2 u. 3), pp. 285–291.

—— **2.** Uebersicht der, in der Gegend von Coblenz in den unteren Lagen der devonischen Schichten vorkommenden Petrefacten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 920–940.

—— **3.** Vergleichende Uebersicht der Versteinerungen in der Rheinischen Grauwacke. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1854, pp. 459–481.

—— **4.** Bemerkungen über die Petrefacten der ältern devonischen Gebirge am Rheine, insbesondere über die in der Umgegend von Coblenz vorkommenden Arten. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1855, pp. 1–28.

—— **5.** Ueber die Echinodermen in der Umgegend von Coblenz und in dem Eifeler Kalke. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1855, pp. 79–85.

Wirth, *Philipp.* Analogien magnetischer Erscheinungen; vielleicht Einleitung zur Kenntniss des sogenannten thierischen Magnetismus. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 467–475; XIII., 1828, pp. 167–179.

Wirz, *C.* Untersuchung über die zweibasischen Säuren der Reihe $C_nH_{n-2}O_8$. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 257–294.

Wirzen, ——. Ueber Kasan's Flora. Flora, XXV., 1842, pp. 560–570.

Wischnewsky. *See* **Wisniewski.**

Wise, *T. A.* An experimental inquiry into the means employed by the natives of Bengal for making ice. Bengal, Asiat. Soc. Journ. II., 1833, pp. 80–90.

—— **2.** Observations on the vitality of the blood. India, Journ. Med. Sci. I., 1834, pp. 154–158, 193–196, 247–253.

—— **3.** Congenital closure of the descending aorta, terminating fatally by the rupture of the ascending portion. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VIII., 1842 (*pt.* 2), pp. 384–389.

Wiseman, *W.* On the measurement of timber. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 204–206.

—— **2.** On the new method of Gauging proposed by Dr. Young. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 415–417.

—— **3.** Rule for the correction of a lunar observation. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 135–137.

Wiser, *David Friedrich.* Oryktognostische Beobachtungen in den Alpen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 160–164.

—— **2.** Beiträge zur mineralogischen Kenntniss des Schweizerlandes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 406–415.

—— **3.** Interressante Mineralien seiner Sammlung: Gypsspath, Beryll, Magneteisen, Roth-Kupfererz, Eisenglimmer, Bournonit. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 422-424.

—— **4.** Ueber eine Mineralsubstanz im Dolomit des Binnen-Thales; über Apatitspath, Eisenglanz, Mesotyp, Amethyst. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 556–558.

—— **5.** Ueber die, in den Eisen-Gruben am Gonzen bei Sargans im Canton St. Gallen vorkommenden Mineralien, nebst einigen Bemerkungen vermischten Inhaltes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 505–527.

—— **6.** Beiträge zur topographischen Mineralogie des Schweizer Landes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 152–172; 1846, pp. 577–585; 1847, pp. 545–553; 1848, pp. 519–525.

—— **7.** Bericht über die ausländischen Mineralien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 15–23.

—— **8.** Bericht über Mineralien aus der Schweiz. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 796–804; 1852, pp. 289–291; 1854, pp. 26–30.

—— **9.** Bericht über Mineralien aus der Schweiz, womit die Wiser'sche Sammlung in Zürich bereichert worden. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 11–18.

—— **10.** Mineralogische Notizen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 424–426.

—— **11.** Crystallographische Mittheilungen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 784–787.

Wiser, *David Friedrich,* und *Gustav Adolph* **Kenngott.** Mittheilung über die Meteoriten der Züricher Sammlungen. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 142–158.

Wishart, *John.* Two cases of extra-uterine conception. Philad. Journ. Med. Phys. I., 1825, pp. 129–132.

Wiskemann, *H.* Die antike Landwirthschaft und das von Thünensche Gesetz, aus den alten Schriftstellern dargelegt. Leipzig, Jablon. Preisschr. 1859, *No.* 7.

—— **2.** Darstellung der, in Deutschland zur Zeit der Reformation herrschenden nationalöconomischen Ansichten. Leipzig, Jablon. Preisschr. 1861, *No.* 10.

Wislicenus, *Johannes.* Theorie der gemischten Typen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 97–175.

—— **2.** Critische und theoretische Betrachtungen über das Glycerin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 270–299 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 149–180.

—— **3.** Beiträge zur Theorie der polyatomen Alkohol-Radicale. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 442–449.

—— **4.** Vorläufige Notiz über eine neue Synthese der Milchsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIX., 1862, pp. 76–80.

—— **5.** Synthese der Paramilchsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIX., 1862, pp. 448–450.

—— **6.** Studien zur Geschichte der Milchsäure und ihrer Homologen. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 1–16, 237–258 ; Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 41–70 ; CXXVIII., 1863, pp. 1–67 ; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 83–90.

—— **7.** Mineral-Analysen : Rothkupfererz von Landu in Bengalen. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 17–20 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 196–198.

—— **8.** Mineral-Analysen : Grammatit vom Fleschhorn im Canton Wallis. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 20–22 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 207–208.

—— **9.** Mineral-Analysen : Schwefel vom Vulcan Idjen auf Java. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 22–30 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 201–206.

—— **10.** Mineral-Analysen : Magneteisenstein von Landu in Bengalen. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 258–264 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 198–201.

—— **11.** Wasser der Quelle im Fläschloch, Hinterwäggithal, Canton Schwyz. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 264–269 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 208–211.

Wislicenus, *Johannes.* **12.** Studien zur Geschichte der Pyrotraubensäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXII., 1863, pp. 181–193 ; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 225–239.

—— **13.** Ueber organische Säuren vom Standpuncte der theoretischen Chemie. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 56–57.

Wislicenus, *Johannes,* und *W.* **Heintz.** Neue durch Zersetzung des Aldehydammoniaks gewonnene Basis. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 520–523 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 23–31 ; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 228–229 ; Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 577–597.

—— —— **2.** Ueber die Gänsegalle und die Zusammensetzung der Taurocholsäure. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 547–567.

—— —— **3.** Ueber die Aldehydsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 305–311 ; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 101–110.

Wislizenus, *A.* Was man contemporaneous with the Mastodon ? St. Louis, Trans. Acad. Sci. 1856–60, pp. 168–171.

—— **2.** Atmospheric electricity. St. Louis, Trans. Acad. Sci. II., 1860–63, pp. 1–16, 115–119.

—— **3.** Meteorological Observations, made in 1861, in St. Louis. St. Louis, Trans. Acad. Sci. II., 1860–63, pp. 16–69.

—— **4.** Difference of temperature and of relative humidity in city and country. St. Louis, Trans. Acad. Sci. II., 1860–63, pp. 70–76.

Wisniewski [Wischnewsky], *V. von.* Observationes Veneris, Cereris, Palladis, Junonis, Saturni, Uranique habitæ in specula Academiæ Scientiarum Imperialis. [1804–5]. St. Petersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 524–549 ; Bode, Astron. Jahrb. 1808, pp. 252–260.

—— **2.** Astronomische Beobachtungen. Bode, Astron. Jahrb. 1809, pp. 264–266.

—— **3.** Astronomische Nachrichten. Bode, Astron. Jahrb. 1811, pp. 222–224.

—— **4.** Verzeichniss der, sich im Jahre 1811 ereignenden Bedeckungen der Fixsterne vom Monde, für den Meridian und die Breite von Berlin. Zach, Monat. Corresp. XXIII., 1811, pp. 280–282.

—— **5.** Nachrichte und Verzeichniss der, im Jahre 1809 vorfallenden Sternbedeckungen, für einen $2^h\,0'$ von Greenwich liegenden Meridian und die Breite $52°\,5'$. [1809.] Bode, Astron. Jahrb. 1812, pp. 227–230.

—— **6.** Verzeichniss der im Jahre 1810 vorfallenden Sternbedeckungen. [1809.] Bode, Astron. Jahrb. 1813, pp. 197–199.

Wisniewski [Wischnewsky], *V. von*. **7.** Verschiedene astronomische Beobachtungen, Nachrichten und Bemerkungen. Bode, Astron. Jahrb. 1814, pp. 265–269.

—— **8.** Verzeichniss sichtbarer Sternbedeckungen im Jahr 1813, für den Berliner Horizont und Meridian berechnet. [1813.] Bode, Astron. Jahrb. 1816, pp. 219–220.

—— **9.** Beobachtungen des grossen Cometen von 1811, zu Neu-Tscherkask am 31 Jul. 8, 11, 12, 15 und 17 Aug. N. S. 1812. Bode, Astron. Jahrb. 1816, pp. 261–265.

—— **10.** Sternbedeckungen im Jahr 1814, für den Berliner Horizont berechnet. Bode, Astron. Jahrb. 1817, pp. 238–239.

—— **11.** Observations de la Grande Comète de 1811, faites à Novo-Tcherkask. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1818, pp. 256–266.

—— **12.** Mesure de la hauteur du Mont Elburz au-dessus du niveau de la mer. [1816.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1820, pp. 159–193.

—— **13.** Vérification de la latitude de l'Observatoire de l'Académie. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. 1820, pp. 225–246.

—— **14.** Diamètre de la Lune, déduit des occultations d'Aldébaran. [1817.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1822, pp. 125–146.

—— **15.** Longitude de Stavropol, déterminée par l'observation des occultations des étoiles 1θ, 2θ et α du Taureau. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1824, pp. 104–114.

—— **16.** Longitude de Kherson. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1824, pp. 161–174.

—— **17.** Longitude d'Orenbourg. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1824, pp. 216–222.

—— **18.** Longitude de Catherinbourg. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1824, pp. 263–268.

—— **19.** [Sternbedeckungen und Berechnung.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 317–322, 329–332.

—— **20.** Longitude d'Astrakhan et de Tamboff. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1826, pp. 45–56, 125–129.

—— **21.** Resultate seiner 9-jährigen astronomischen Reisen in Russland. Bode, Astron. Jahrb. 1829, pp. 208–209.

—— **22.** Meteorologische Beobachtungen, angestellt in St. Petersburg im Jahre 1831–32. Poggend. Annal. XXX., 1836, pp. 324–330.

Wisniewski, *V. von*, und *F. T.* Schubert. Berechnung der wahren δ bei der Sonnenfinsterniss vom 16 Aug. 1803, und Beobachtung der Bedeckung der Plejaden den 12 April 1804 auf der Kaiserlichen Sternwarte zu Petersburg angestellt. Bode, Astron. Jahrb. 1807, pp. 238–239.

—— —— **2.** Passages de la comète de 1819 au méridien. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1824, pp. 125–129.

Wiss, ——. Quantitative Analysen venösen und arteriellen Hundeblutes, mit Vorbemerkung von Virchow. Virchow, Archiv, I., 1847, pp. 256–263.

Wisse, *Séb.* Sur une exploration du cratère du Rucu-Pichincha. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 511–516; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1785–1790; Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 49–54.

—— **2.** Notice sur le Lama. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 217–221.

—— **3.** Note sur l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans l'atmosphère. Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 99–123.

—— **4.** Sur le cuica des Andes de l'équateur. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 460–468.

Wisse, *Séb.*, et *Gar.* Moreno. Exploration du volcan Rucu-Pichincha. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 26–35; Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, pp. 161–169; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 408–411.

Wissmann, ——. Entomologische Notizen. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 24–26; IX., 1848, pp. 76–80.

—— **2.** Verzeichniss der im Königreich Hannover, zumal im südlichen Theile und am Harze, bisher aufgefundenen Mordwespen. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 8–17.

Wissmann, *H. L.* Zechstein - Formation am Harze: Quarzfritte. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 532–533.

—— **2.** Beiträge zur Geologie des Odenwaldes, besonders in Betreff der dasigen Zechstein-Formation. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 418–421.

—— **3.** Geognostische Wanderungen im Odenwalde: Spessart, Zechstein-Formation. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 212–214.

—— **4.** Versuch einer Erklärung der erratischen Blöcke der Schweiz. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 314–325.

—— **5.** Ueber Goniatiten des untern Muschel-Kalkes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 532–536.

—— **6.** Ueber Gebirgsarten und Versteinerungen zu St. Triphon; Steinkohlen von Boltigen im Simmenthale. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 359–362.

—— **7.** Ueber Versteinerungen in Muschelkalk. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 309–311.

Wissocq, ——. Sur la formation des barres à l'embouchure des rivières et sur les moyens d'y remédier. L'Institut, II., 1834, pp. 176–179.

Wistar, *Caspar*. Experiments and observations on evaporation in cold air. [1787.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 125–133.

Wistar, *Caspar.* **2.** Experiments on evaporation. [1796.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 72–73.

—— **3.** A description of some bones in the Museum of the Society. Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 526–531.

—— **4.** Observations on those processes of the ethmoid bone, which originally form the sphenoidal sinuses. [1814.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 371–375.

—— **5.** An account of two heads found in the morass, called the Big Bone Lick. Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 376–380.

—— **6.** An account of a case of disease, in which one side of the thorax was at rest, while the other performed the motion of respiration in the usual way. [1814.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 381–382.

Wister, *Chas. J.* Description of Melanite from Pennsylvania, and Amber from New Jersey. Amer. Mineral. Journ. I., 1810, p. 31.

Witchell, *E.* On some sections of the lias and sands exposed in the sewerage works recently executed at Stroud. [1860.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 11–14.

Witham, *Henry.* Notice in regard to the trap rocks in the mountain districts of the west and north-west of the counties of York, Durham, Westmoreland, Cumberland, and Northumberland. [1824.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 475–480.

—— **2.** Notice regarding a vein of asphaltum, or slaggy mineral pitch, found imbedded in gneiss, in the hill of Castle Leod, near Dingwall, in Ross-shire. [1825.] Edinb. Mem. Wern. Soc. VI., 1826–31, pp. 123–126.

—— **3.** On the vegetation of the first period of the world, during the deposit of the transition and coal series. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 23–31; Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 110–117.

—— **4.** On the vegetable fossils found at Lennel Braes, near Coldstream, upon the banks of the River Tweed, in Berwickshire. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 16–21.

—— **5.** A description of a fossil tree, discovered in the quarry of Craigleith, near Edinburgh, in the month of November 1830; with a short account of a fragment and branch found in 1831. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 219–220; Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 294–301; Edinb. Roy. Soc. Trans. XII., 1834, pp. 147–152.

—— **6.** Observations on fossil vegetables accompanied by representations of their internal structure as seen through the microscope. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 183–190.

Witham, *Henry.* **7.** On the red sandstones of Berwickshire, particularly those at the mouth of the River Tweed. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 172–183.

—— **8.** On fossil vegetation. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, p. 578.

—— **9.** On the Lepidodendron Harcourtii. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 236–238; Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 367–370; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 53–54.

—— **10.** On the effects produced by the Greenstone Dyke upon the Coal, in passing over Cockfield Fell, in the county of Durham. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 343–345.

—— **11.** Memoir on fossil vegetables. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 108–113.

Withering, ——. Analyse de l'eau de Caldas. Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 180–185.

Withers, *R.* Figures and description of Scirpus Savii, *S.* and *M.*, β monostachys, *Hook.*, and Scirpus setaceus, *Linn.* Phytologist, III., 1850, pp. 865–867.

Withers, *R. W.* Geological notices respecting a part of Greene County, Alabama. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 187–188.

Witherspoon, *Alexander.* Description of a new detached pendulum escapement. Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 303–308.

Witlačil, *A.* Geologische Skizzen. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1846, pp. 27–28, 41–43, 65–67, 97–98, 139–141.

Witt, *Henry M.* Analysis of the ash of Lemon-juice. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 44–47.

—— **2.** On the preparation of oxygen. Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 411–413.

—— **3.** Chemical examination of certain lakes and springs on the Turko-Persian frontier near Mount Ararat. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 257–262; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 354–357.

—— **4.** On the variations in the chemical composition of the Thames water, during the year between May 1855 and May 1856. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 114–124.

—— **5.** On a peculiar power possessed by porous media (sand and charcoal) of removing matter from solution in water. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 23–34; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 134–139; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, p. 480; Pharmaceut. Journ. XVII., 1858, pp. 184–192.

—— **6.** Waters of Lake Ooroomiah. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 277–278.

—— **7.** Report on the specific gravity of the sea-water on the west coast of Africa. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 508–510.

Witte, *L.* Ueber graphische Darstellung der mittleren Windrichtung im mittleren und nördlichen Europa. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 181–185.

—— **2.** Ueber die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 26–40; IV., 1854, pp. 23–43; XIII., 1859, pp. 11–23; XXI., 1863, pp. 401–433.

—— **3.** Gewitter mit Hagel am 12 Mai 1856 in Aschersleben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VII., 1856, pp. 512–513.

—— **4.** Hagelwetter unfern Aschersleben am 2 Juni 1858. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XII., 1858, pp. 465–466.

Witter, ——. Ueber den Grund der accommodatorischen Formveränderung der Linse. Archiv f. Ophthalm. IX., 1863, pp. 207–214.

Witter, *Samuel.* On certain combinations of the oxymuriatic acid, with observations and experiments on their respective bleaching powers. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 312–313.

—— **2.** Experiment on respiration which had nearly proved fatal. Beneficial effects of oxygen gas in restoring suspended animation. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 367–369; Gilbert, Annal. XLIX., 1815, pp. 167–170; Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 453–456.

Wittich, *Wilhelm von.* Description of the horns of the Prussian Elk; difference between them and those of the American Moose-deer. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 118–121.

—— **2.** Die Entstehung des Arachniden-Eies im Eierstocke; die ersten Vorgänge in demselben nach seinem Verlassen des Mutterkörpers. Müller, Archiv, 1849, pp. 113–150.

—— **3.** Ueber Pilzbildung im Hühnerei. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 213–219.

—— **4.** Beiträge zur Anatomie der gesunden und kranken Niere. Virchow, Archiv, III., 1851, pp. 143–153.

—— **5.** Beiträge zur morphologischen und histologischen Entwickelung der Harn- und Geschlechtswerkzeuge der nackten Amphibien. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 125–167.

—— **6.** Harn- und Geschlechtsorgane von Discoglossus pictus und einiger anderer aussereuropäischer Batrachier. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 168–177.

—— **7.** Eine Lage quergestreifter Muskelbündel in den Choroiden der Vögel. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 456–458.

—— **8.** Verschiedene Formen der Zellen der Membrana pigmenti oculi. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, p. 458.

—— **9.** Verknöcherung des Glaskörpers. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 580–589.

Wittich, *Wilhelm von.* **10.** Neue Methode zur Scheidung des Hämatins vom Globulin. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 11–18.

—— **11.** Die grüne Farbe der Haut unserer Frösche; ihre physiologischen und pathologischen Veränderungen. Müller, Archiv, 1854, pp. 41–59.

—— **12.** Der Mechanismus der Haftzehen von Hyla arborea. Müller, Archiv, 1854, pp. 170–183.

—— **13.** Entgegnung auf Herrn Harless's: "Ueber die Chromatophoren des Frosches." Müller, Archiv, 1854, pp. 257–264.

—— **14.** Ueber den Metallglanz der Fische. Müller, Archiv, 1854, pp. 265–269.

—— **15.** Ueber Eiweiss-Diffusion. Müller, Archiv, 1856, pp. 286–310.

—— **16.** Bindegewebs-, Fett- und Pigmentzellen. Virchow, Archiv, IX., 1856, pp. 185–196.

—— **17.** Ueber Harnsecretion und Albuminurie. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 325–345; Ann. Sci. Nat. VI. (*Zool.*), 1856, pp. 189–192.

—— **18.** Beiträge zur Frage über Fettresorption. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 37–49.

—— **19.** Ueber den Einfluss des galvanischen Stromes auf Eiweisslösungen und Eiweissdiffusion. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 18–32.

—— **20.** Ueber eigenthümliche Muskelcontractionen, welche das Durchströmen von destillirtem Wasser hervorruft. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 421–436.

—— **21.** Ueber die Abhängigkeit der Harnsecretion von den Nerven. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 156–159.

—— **22.** Beschreibung einiger Altpreussen-Schädel. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. I., 1860, pp. 45–58.

—— **23.** Beschreibung zweier alter bei Deutsch-Eylau gefundener Schädel. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. III., 1862, pp. 88–92.

—— **24.** Studien über den blinden Fleck. Archiv. f. Ophthalm. IX., 1863 (*Bd.* 3), pp. 1–38.

—— **25.** Bericht über die Construction einiger Samländischer Hünengräber. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. IV., 1863, pp. 79–82.

—— **26.** Ueber den Farbstoff der Euglena sanguinea. Virchow, Archiv, XXVII., 1863, pp. 573–575.

Witting, *Ernst.* Ueber die grüne Farbe des faulen Holzes. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp.341–349.

—— **2.** Ueber die narkotischen Eigenschaften des Fliegenschwammes. Flora, II., 1820, pp. 107–111.

Witting, *Ernst.* **3.** Ueber die Quecksilberverbindungen mit Kalkwasser und Gummischleim-Sonderbare Erscheinungen bei verschiedenen Mischungsmethoden jener Substanzen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 250–254.

—— **4.** Betrachtungen über das anthrazothionsaure Kali der Anthrazothionsäure, und eines Rückstandes bei Darstellung derselben. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820 (*St.* 2), pp. 55–69.

—— **5.** Chemische Untersuchung des Almeroder Thons. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St.* 2), pp. 60–63.

—— **6.** Chemische Untersuchung des versteinerten Holzes von St. Aubin in der Picardie. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 203–207.

—— **7.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Weinsäuren und verwandte Arten. Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 36–57.

—— **8.** Technisch-chemische Abhandlung über die Glasuren des Töpfergeschirrs. Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 156–183.

—— **9.** Chemische Untersuchung einer, in der Gegend von Cassel, bei Habichtswalde, vorkommenden Braunkohle ; nebst allgemeinen Betrachtungen über diese Substanzen. Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 233–248.

—— **10.** Physicalisch-chemische Beschreibung der, in der Nähe von Hoxter vorhandenen kohlensauren salinischen Eisenquelle zu Godelheim, nebst Bemerkungen über die Mineralquellen im Allgemeinen. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 18–66.

—— **11.** Weitere Verhandlung der Weinsäuren. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 314–324.

—— **12.** Chemische Analyse eines spiessglanzhaltigen Kupfererzes. Mäg. für Pharm. VI., 1824, pp. 32–42.

—— **13.** Ueber die Bereitung des Knallsilbers und ähnlicher Erzeugnisse, nebst jener ihrer Säuren. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 351–379.

—— **14.** Zur weiteren Kenntniss der fremdartigen Beimischungen der Erdatmosphäre. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 189–194.

—— **15.** Nachtheilige Einwirkung eines Hehrrauchs auf den Vegetationsprocess. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 194–195.

—— **16.** Ueber die chemische Untersuchung der Schlammbäder. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 284–295.

—— **17.** Ueber die chemische Untersuchung der schwefelwasserstoffhaltigen Mineralquellen und namentlich der Fistler Heilquelle. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 49–68.

—— **18.** Die Corallen rücksichtlich ihrer Bildung und chemischen Bestandtheile. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 113–120.

Witting, *Ernst.* **19.** Chemische Untersuchung des Badeschlamms in Driburg. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 300–304.

—— **20.** Einige Bemerkungen über Mineralwasser. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 170–175.

—— **21.** Chemische Untersuchungen der jetzt im Handel vorkommenden Branntweine, hauptsächlich des Kartoffelbranntweins, auf beigemengte, der Gesundheit nachtheilige Stoffe. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 1–29.

—— **22.** Ueber den Farbenwechsel der Vegetabilien, insbesondere der Blätter in den verschiedenen Jahreszeiten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 67–69 ; Flora, XXIV., 1841, pp. 545–557.

—— **23.** Die Mineralquellen des Regierungs Bezirks Minden, als Beitrag zur naturhistorischen Topographie. Westphäl. Prov. Blätt. III., 1843 (*St.* 2), pp. 52–109.

Witting, *Wilhelm Aug. Ernst.* Beiträge zur Pflanzenchemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 149–186.

Wittmann, ——. Description d'un fœtus pseudencéphale. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belge, VI., 1841, pp. 177–178.

Wittstein, *G. C.* Anwendung der Weinsteinsäure statt der Schwefelsäure zur Alkalimetrie. [1842.] Dingler, Polytechn. Journ. LXXXVII., 1843, pp. 468–470 ; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 425–427.

—— **2.** Wassergehalt der käuflichen Schwefelsäure. Liebig, Annal. LII., 1844, p. 222.

—— **3.** On the quantitative determination of soda, and its separation from potash. (*Transl.*) Silliman, Journ. I., 1846, pp. 110–111.

—— **4.** Altération qu'éprouve l'hydrate ferrique conservé dans l'eau. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 122–124.

—— **5.** Over Tartras kalico-ferricus. (*Transl.*) Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 91–93.

—— **6.** Verhouding van de phosphorzure zouten tot andere zuren bij aangebragte hitte. (*Transl.*) Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 284–287.

—— **7.** Beitrag zur Kenntniss der Pinus sylvestris in chemischer und ökonomischer Beziehung. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXI., 1854, pp. 303–315.

—— **8.** Ueber die Prüfung des Chlorkalks mittelst Eisenvitriol. Dingler, Polytechn, Journ. CXXXVIII., 1855, pp. 50–53.

—— **9.** Ueber das Verhalten des gebrannten Kalks an der Luft. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 224–225.

—— **10.** Ueber das blaue phosphorsaure Eisenoxyduloxyd. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 158–160.

—— **11.** Eine gerichtlich-chemische Untersuchung auf Blut. Casper, Vierteljahrsschrift, XII., 1857, pp. 317–327.

Wittstein, *G. C.* **12.** Ueber eine neue Chinarinde und deren Alkaloïd. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 101–103.

—— **13.** Chemische Untersuchung der Asche der Wurzeln, Blätter, Stengel, und Blüthen von Primula farinosa. Ein Beitrag zur Kenntniss der Vertheilung der mineralischen Substanzen in den verschiedenen Theilen einer Pflanze. Liebig, Annal. CVIII., 1859, pp. 203–212.

—— **14.** Ueber die Constitution des Triphylins von Bodenmais. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 511–512.

—— **15.** Analyse de l'eau sulfureuse d'Alle Prese, près Poschiavo, dans le canton des Grisons. (*Transl.*) Répert Chimie Appl. I., 1859, p. 346; Polli, Ann. di Chim. XXXI., 1860, pp. 169–176.

—— **16.** Beobachtungen und Betrachtungen über die Farbe des Wassers. München, Sitzungsber. 1860, pp. 603–624.

—— **17.** Ueber die quantitative Bestimmung des Arsens, resp. der Arsensäure. Fresenius, Zeits. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 19–21.

—— **18.** Ueber die quantitative Bestimmung des Broms neben Chlor. Fresenius, Zeits. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 157–160.

—— **19.** Ueber die Trennung des Kalks von der Magnesia. Fresenius, Zeits. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 318–330.

Wittstein, *G. C.*, und *F.* **Apoiger.** Entdeckung der Borsäure im Pflanzenreiche. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 362–364; Chem. Centr. Blatt, II., 1857, pp. 528–530.

Wittstein, *Theodor.* Ueber Reihenentwickelungen nach der Methode der unbestimmten Coëfficienten. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 300–305.

—— **2.** Ueber die Entwickelung von

$$e=\lim(1+x)^{\frac{1}{x}}.$$

Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 327–329.

—— **3.** Auflösung der Gleichung $x^y=y^x$ in reellen Zahlen. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 154–163.

—— **4.** Geometrischer Beweis des Satzes, dass jeder algebraischen Gleichung mit einer Unbekannten durch einen complexen Werth dieser Unbekannten genüge geleistet werden kann. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 225–238.

—— **5.** Ueber eine gewisse Gattung von Aufgabe für Prüfungen. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 27–29.

—— **6.** Ein paar einfache Anwendungen der geometrischen Darstellung imaginärer Zahlen, insbesondere auf cubische Gleichungen. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 402–410.

—— **7.** Ueber die geometrische Darstellung complexer Functionen. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 411–430.

Wittstein, *Theodor.* **8.** Ueber die Bewegung in den Krümmungen der Eisenbahnen. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 265–280.

—— **9.** Zur Rechtfertigung des Pythagoräischen Lehrsatzes. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 152–158.

—— **10.** Ein einfacher Beweis des Fundamentaltheorems in der Theorie der algebraischen Gleichungen. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 218–222.

—— **11.** Vierstellige Gaussische Logarithmen in neuer Anordnung. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 125–126.

—— **12.** Ueber die Form der Zuschauerräume in Schauspielhäusern. Hannover, Zeits. Archit. Ver. V., 1859, col. 373–374.

—— **13.** Zur geographischen Länge von Göttingen. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 187–190.

—— **14.** Ueber die Berechnung der Ablösung von Bauverpflichtungen durch Capital oder Rente. Hannover, Zeits. Archit. Ver. VII., 1861, col. 107–134.

—— **15.** Zur Theorie des Planimeters von Amsler. Hannover, Zeits. Archit. Ver. VII., 1861, col. 289–296.

—— **16.** Eine Formel von Gauss für die Schwingungszeit des Pendels. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 135–136.

—— **17.** Ueber den Inhalt der Kugel und verwandter Körper. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 1–12.

—— **18.** Der Kreisabschnitt und die Simpson'sche Formel. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 12–18.

—— **19.** Die Mortalität in Gesellschaften mit successiv eintretenden und ausscheidenden Mitgliedern. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 67–92.

—— **20.** Zinsen oder Zinseszinsen? Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 240–242.

Wittstock, *C.* Das Columbin. Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 298–299; Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 77–80; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 630–631.

—— **2.** Ueber das Althäin oder Asparagin der Althäwurzel. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 346–358.

—— **3.** Ueber die Bereitung des Schwefeläthers. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 461–466; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 629–630.

—— **4.** Chemische Untersuchungen, als Beiträge zur Physiologie der Cholera. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 509–532; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 88–98.

—— **5.** Ueber arsenikhaltigen Phosphor. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXIII., 1833 (*Hft. 2*), pp. 125–146.

Wittstock, *C.* **6.** Ueber den schwarzen Phosphor. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXIII., 1833 (*Hft.* 2), pp. 146–159.

—— **7.** Ueber eine Erscheinung bei der Destillation von Salpetersäure und von Chlorwasserstoffsäure. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 31–32.

—— **8.** Arsenik- und Antimongehalt des käuflichen Phosphors. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 126–128.

—— **9.** Ueber die Prüfung der Schwefelsäure. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 483–484.

Wittstock, *C.*, und *C. F.* **Barwald.** Ueber Arsenikgehalt des Phosphors. Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 256–263; Journ. de. Pharm. XXI., 1835, pp. 94–97.

Wittung, *E.* Ueber das Blut einiger Crustaceen und Mollusken. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 121–132.

—— **2.** Beiträge zur Pflanzenchemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 132–146.

Wittwer, *W. C.* Die Oberschlesische Waldköhlerei und die Mährisch-Schlesische Köhlerei in sogenannten Meilerhaufen. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 293–298.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Vegetation auf die Atmosphäre. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 265–344; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1851, pp. 373–379.

—— **3.** Sur la force qui préside aux actions chimiques. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 750–752.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Lichts auf Chlorwasser. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 597–612; XCVII., 1856, pp. 304–310; CVI., 1859, pp. 266–289.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Gebirge auf die Winde des angränzenden Flachlandes. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 308–332.

Witty, *William.* Ueber eine verbesserte Luftpumpe und einen Verdichtungsapparat für elastische Flüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ. XLIII., 1832, pp. 445–448.

Witzschel, *Benjamin von.* Ueber eine gnomonische Aufgabe. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 188–203.

—— **2.** Von der Form der Körper, die mit geringster Resistenz in widerstehenden Mitteln sich bewegen. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 297–305.

—— **3.** Die neueren hydraulischen Untersuchungen. Schlömilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 29–47.

—— **4.** Die Erscheinungen der Fluorescenz oder der inneren Dispersion. Schlömilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 160–177.

—— **5.** Ueber einige Abänderungen und Verbesserungen in der Einrichtung der Volta-Inductionsapparate. Schlömilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 226–240.

Witzschel, *Benjamin von.* **6.** Ueber die Art der Bewegung, welche wir Wärme nennen. Schlömilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 170–187.

—— **7.** Zur Molecularphysik. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 29–43.

Wlangal [Wlangali], ——. Geognostische Reisen durch den östlichen Theil der Kirgisen-Steppe, in den Jahren 1849 und 1851. Erman, Archiv Russ. XIII., 1854, pp. 595–648; XIV., pp. 43–53; Beitr. Russ. Reich. XX., 1856, pp. 1–260.

Wleugel, *Peter Johan.* [Forsög om Magnetnaalen kan sikkres mod jernets paavirkning ved en daase af jern.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1816–17, pp. 4–5.

—— **2.** Iagttagelser over Magnetnaalens retning. Kiöbenhavn, Oversigt, 1817–18, pp. 3–5.

—— **3.** Formodning om at Magnetnaalen her i Kiöbenhavn har naaet sit maximum af vestlig afvigning. Kiöbenhavn,. Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. 97–120.

Woborzill, *J. W. E. von.* Beitrag zur Naturgeschichte der Raroh, Falco lanarius, *Pall.* Rhea, 1846, pp. 39–43.

Wocke, *M. F.* Beiträge zur Kenntniss der Lithocolletis-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 105–109.

—— **2.** Ueber die Schlesischen Arten des Genera Hyponomeuta und Psecadia. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1849, pp. 69–71.

—— **3.** Eine Excursion in's Altvatergebirge: Coccyx abiegnana, *n. sp.;* Plutella marmorosella, *n. sp.;* Depressaria doronicella, *n. sp.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1849, pp. 71–74.

—— **4.** Eine Wanderung durch's Altvatergebirge und die Grafschaft Glatz. Breslau, Zeits. Entom. IV., 16 (*Lepid.*), 1850, pp. 43–48.

—— **5.** Ueber die Schlesischen Arten der Genera Agdistis, Pterophorus und Alucita. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1852, p. 97.

—— **6.** Ueber die Schlesischen Arten der Gattung Teras. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1852, p. 97.

—— **7.** Ueber die Schlesischen Arten der Tineaceen-Gattungen: Talæporia, Solenobia, Diplodoma, Xysmatodoma, Adela, Nemotoïs. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1853, pp. 181–183.

—— **8.** Ueber die Ergebnisse einer, im September in das höhere Riesengebirge gemachten Reise. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1853, p. 183.

—— **9.** Ueber die, von ihm im Sommer des Jahres 1854 gefangenen, seltenen oder für Schlesien neuen Falter-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1854, pp. 94–98.

—— **10.** Ueber die Schlesischen Arten der Tortriciden-Gattung Conchylis. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1854, p. 98.

Wocke, *M. F.* **11.** Ueber die bisher in Schlesien beobachteten Arten der Gattung Penthina, *Treitschke*. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1855, pp. 118–120.

—— **12.** Synonymie der Sesia braconiformis, *HS.* und S. philanthiformis, *Lasp.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1855, p. 120.

—— **13.** Ueber sieben von ihm gefangene für Schlesien neue Falter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1855, pp. 120–123.

—— **14.** Ueber die zum ersten Male bei Breslau gefangene Acrolepia betulella, *Curtis*; Roeslerstammia asseclella, *Zeller*. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1855, pp. 123–124.

—— **15.** Ueber die in Schlesien einheimischen Arten der Gattung Gracilaria, *Zeller*. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1855, pp. 124–125.

—— **16.** Mittheilungen über seltene oder in Schlesien noch nicht beobachtete Falter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1856, pp. 113–115.

—— **17.** Ueber die Schlesischen Arten der Tineen-Familie Nepticulina. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1856, pp. 116–117.

—— **18.** Zweiter Nachtrag zur Schlesischen Lepidopteren-Fauna, und Beschreibung einer neuen Species (Gelechia pudorina). Breslau, Zeits. Entom. X. (*Lepid.*), 1856, pp. 1–8.

—— **19.** Neue Schlesische Falter: Penthina pyrolana, Depressaria 4-punctata. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1857, pp. 117–119.

—— **20.** Mittheilungen über seltene Schlesische Falter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1857, p. 119.

—— **21.** Ein Beitrag zur Lepidopteren Fauna von Reinerz. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, pp. 100–101.

—— **22.** Reise in's Gesenke; Fundorte seltener (Lepidopt.) Arten. Ueber einen Aufenthalt in Misdroy (Lepid.). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1859, pp. 98–100.

—— **23.** Ueber die interessanten, von ihm auf der Insel Wollin beobachteten Falter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1859, pp. 100–101.

—— **24.** Mittheilungen über einige neue Schlesische Lepidopteren. Ueber von ihm in Norwegen beobachtete Schmetterlinge. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. 1860, pp. 132–135.

—— **25.** Reise nach Finmarken. Microlepidoptera. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, pp. 30–78, 233–257.

Wodzicki, *Casimir.* Ueber Muscicapa parva und einige Calamoherpen. Naumannia, II., 1852, pp. 43–44.

—— **2.** Ueber einige noch wenig bekannte Vogel-Arten in Ost-Galizien. Naumannia, II., 1852, pp. 63–71.

Wodzicki, *Casimir.* **3.** Einige Beobachtungen über die drei schwirrenden Rohrsänger: Salicaria locustella, S. fluviatilis, und Calamoherpe luscinioides. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 41–50.

—— **4.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Kuckuks. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 50–54.

—— **5.** Das Abändern der Muscicapa parva, *Bechst.* Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 65–68.

—— **6.** Der wichtige Einfluss der Vögel auf die Feld- und Waldwirthschaft, besonders in Bezug auf die dem Walde schädlichen Insecten. Naumannia, 1853, pp. 131–139.

—— **7.** Einige Worte gewissenhafter Beobachtungen über die Fortpflanzung des Rallus aquaticus, *Linn.* Naumannia, 1853, pp. 267–276.

—— **8.** Ueber die Identität von Sylvia suecica, S. cœrulecula, S. leucocyana, S. Wolfii, etc. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. lxxxix–xciii.

—— **9.** Ornithologische Notizen. Naumannia, 1854, pp. 82–86; Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 85–88.

—— **10.** Ueber Aquila pennata. Naumannia, 1854, pp. 166–174; 1855, pp. 65–69, 327–328.

—— **11.** Ornithologische Miscellen. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 75–84.

Woepcke [Wöpcke], *F.* Notice sur un manuscript Arabe d'un Traité d'Algèbre par Aboul Futh Omar Ben Ibrahím Alkhayâmî, contenant la construction géométrique des équations cubiques. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 160–172.

—— **2.** Notice sur différents morceaux tirés de manuscrits Arabes et relatifs à l'histoire des Mathématiques. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 715–717.

—— **3.** Note sur l'expression $\left(\left((a^a)^a\right)^{\cdot^{\cdot^{\cdot^a}}}\right)^a$ et sur les fonctions inverses correspondantes. Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 83–90.

—— **4.** Discussion de deux méthodes Arabes pour déterminer une valeur approchée de Sin 1°. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 153–176, 302–313.

—— **5.** Note sur une propriété d'un système de quatre coniques. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 345–355.

—— **6.** Sur un essai de déterminer la nature de la racine d'une équation du troisième degré, contenu dans un ouvrage de Léonard de Pise découvert par M. le Prince B. Boncompagni. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 401–407.

—— **7.** Théorème relatif aux intersections d'un certain système de courbes ou de surfaces. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 407–408.

Woepcke [Wöpcke], *F.* **8.** Sur le mot "Kardaga," et sur une méthode Indienne pour calculer les sinus. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 386–394.

—— **9.** Note sur des notations algébriques employées par les Arabes. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 162–165.

—— **10.** Note sur le "Traité des Nombres carrés" de Léonard de Pise. Liouville, Journ. Math. XX., 1855, pp. 54–62.

—— **11.** Nouveaux théorèmes relatifs aux intersections de certains systèmes de courbes ou de surfaces. Liouville, Journ. Math. XX., 1855, pp. 139–142.

—— **12.** Intersection de coniques. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, p. 237.

—— **13.** Sur une donnée historique relative à l'emploi des chiffres Indiens par les Arabes. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 321–323.

—— **14.** Essai d'une restitution de travaux perdus d'Apollonius sur les quantités irrationelles, d'après des indications tirées d'un manuscrit Arabe. Paris, Mém. Savans Étrang. XIV., 1856, pp. 658–720.

—— **15.** Recherches sur plusieurs ouvrages de Léonard de Pise découverts et publiés par M. le Prince Balthasar Boncompagni, et sur les rapports qui existent entre ces ouvrages et les travaux mathématiques des Arabes. Roma, Atti, X., 1856–57, pp. 236–248; XII., pp. 230–275, 399–410; XIV., 1860–61, pp. 211–227, 241–269, 301–324, 343–356.

—— **16.** Propriétés générales des courbes algébriques et théorèmes sur les coniques homothétiques. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 260–264.

—— **17.** Propriétés d'un système de courbes algébriques ayant en commun un certain nombre de points. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 274–279

—— **18.** Propriétés de certains systèmes de surfaces du second ordre. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 285–291.

—— **19.** Ueber ein in der Königlichen Bibliothek zu Berlin befindliches Arabisches Astrolabium. Berlin, Abhandl. 1858 (*Math.*), pp. 1–31.

—— **20.** Sur l'équation générale du $n^{\text{ième}}$ degré à deux variables dans laquelle on fait varier un des coëfficients. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 329–338.

—— **21.** Sur une classe de fonctions qui peuvent s'exprimer rationnellement les unes par les autres. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 339–346.

—— **22.** Sopra la teorica dei numeri congrui. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 206–215.

—— **23.** Théorèmes sur le cône de révolution. Liouville, Journ. Math. VI., 1861, pp. 231–232.

Woepcke [Wöpcke], *F.* **24.** Sur la construction des équations du quatrième degré par les géomètres Arabes. Liouville, Journ. Math. VIII., 1863, pp. 57–70.

Woestyn, *A. Cornill.* Théorèmes sur les tangentes aux coniques. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 244–249.

—— **2.** Note sur les chaleurs spécifiques. Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 295–302; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 129–135.

—— **3.** Note sur les aimants. Annal. de Chimie, XXVI., 1849, pp. 520–524.

Wohl, ——. Sur les produits de la distillation sèche de la tourbe. Journ. Chimie Méd. V., 1859, pp. 513–515.

—— **2.** Sur les cendres de la tourbe. Journ. Chimie Méd. V., 1859, p. 515.

Wöhler, *A.* Theorie rechteckiger eiserner Brückenbalken mit Gitterwänden und mit Blechwänden. Zeitschr. f. Bauwesen, V., 1855, col. 121–166.

—— **2.** Erwiederung auf den Aufsatz des Herrn Prüsmann über schmiedeeiserne Brücken. Hannover, Zeits. Archit. Ver. II., 1856, col. 85–96.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Form des Schienenkopfes und der Radreifen auf deren gegenseitige Abnutzung und auf die Bewegung der Eisenbahn-Fahrzeuge. Zeitschr. f. Bauwesen, IX., 1859, col. 359–374.

—— **4.** Versuche zur Ermittelung der auf die Eisenbahnwagen-Achsen einwirkenden Kräfte und der Widerstandsfähigkeit der Wagen-Achsen. Zeitschr. f. Bauwesen, X., 1860, col. 583–616.

—— **5.** Ueber die Versuche zur Ermittelung der Festigkeit von Achsen, welche in den Werkstätten der Niederschlesisch-Märkischen Eisenbahn zu Frankfurt a. d. O. angestellt sind. Zeitschr. f. Bauwesen, XIII., 1863, col. 233–258.

Wöhler, *Friedrich.* Ueber das Selen in einem Böhmischen Fossile und in dem daraus bereitetem Vitriolöle. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 264–270.

—— **2.** Ueber einige Verbindungen des Cyans (Blaustoffs). Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 271–282.

—— **3.** Ueber die eigenthümliche Säure, welche entsteht, wenn Cyan (Blaustoff) von Alkalien aufgenommen wird. Gilbert, Annal. LXXI., 1822, pp. 95–103; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 353–359; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 421–422.

—— **4.** Bildung der Cyansäure auf neuem Wege, und fernere Untersuchungen über die Cyansäure und deren Salze. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 157–174; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 104–106.

Wöhler, *Friedrich.* **5.** Analytische Versuche über die Cyansäure. Poggend. Annal. I., 1824, pp. 117–124; Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 196–200; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 394–396.

—— **6.** Ueber eine besondere Art von Verbindungen. Poggend. Annal. I., 1824, pp. 231–236; Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 167–170; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 159–161; Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 131–134.

—— **7.** Ueber das Wolfram. Poggend. Annal. II., 1824, pp. 345–358; Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 43–53; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 177–180; Stockholm, Akad. Handl. 1824, pp. 99–111; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 263–269.

—— **8.** Om några föreningar af Cyan. Stockholm, Akad. Handl. 1824, pp. 328–333; Annal. de Chimie, XLIX., 1832, pp. 20–25; Poggend. Annal. III., 1825, pp. 177–182.

—— **9.** Versuche über den Uebergang von Materien in den Harn. Tiedemann, Zeitschr. I., 1824, pp. 125–128, 290–317.

—— **10.** Einleitung zur mineralogischen Geographie von Schweden. Leonhard, Zeitschrift, 1825, pp. 302–316, 379–404.

—— **11.** Ueber die Wirkung des Palladiums auf die Weingeist-Flamme. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 71–74.

—— **12.** Vortheilhafte Methode zur Darstellung des Kaliums. Poggend. Annal. IV., 1825, pp. 23–30; Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 206–208.

—— **13.** Ueber die Zusammensetzung der phosphorsauren und arseniksauren Bleierze. Poggend. Annal. IV., 1825, pp. 161–172; Ann. Sci. Nat. VI., 1825, p. 240; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 136–139; Karsten, Archiv f. Bergbau, XI., 1826, pp. 376–385.

—— **14.** Ueber die Zusammentsetzung der Cyansäure. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 385–388; Quart. Journ. Sci. II., 1827, p. 203.

—— **15.** Methode, Arsenik von Nickel und Kobalt zu scheiden. Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 227–230; Quart. Journ. Sci. II., 1827, p. 209.

—— **16.** Ueber die Honigsteinsäure. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 325–334.

—— **17.** Ueber den Pyrochlor. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 417–428; Leonhard, Zeitschrift, 1826 (*Heft* 2), pp. 385–389.

—— **18.** Ueber Sementini's jodige Säure. Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 95–98.

—— **19.** Ueber ein gasformiges Fluormangan. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 619–622; Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 101–104; Cattaneo, Giorn. Farm. XI., 1830, pp. 9–12; Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 486–487.

Wöhler, *Friedrich.* **20.** Bereitungsart des Chromoxyduls. Poggend. Annal. X., 1827, p. 46.

—— **21.** Bereitungsart des apfelsauren Bleioxyds. Poggend. Annal. X., 1827, p. 104.

—— **22.** Ueber das Aluminium. Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 146–161; Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 66–80; Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 209–211.

—— **23.** Ueber die Zusammensetzung des Haytorits. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 136–137.

—— **24.** Ueber künstliche Bildung von Harnstoff. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 253–256; Annal. de Chimie, XXXVII., 1828, pp. 330–334; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 460–461; Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 491–492.

—— **25.** Ueber die Zersetzung mehrerer Chlormetalle durch ölbildendes Gas. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 297–298; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 97–99; XLVIII., 1831, pp. 294–296; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 191–192.

—— **26.** Ueber die Natur der Kohlenstickstoffsäure. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 488–493.

—— **27.** Ueber das Beryllium und Yttrium. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 577–582; Annal. de Chimie, XXXIX., 1828, pp. 77–84; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 194–195.

—— **28.** Bildung von Harnstoff aus Harnsäure. Poggend. Annal. XV., 1829, p. 529.

—— **29.** Ueber die Zersetzung des Harnstoffs und der Harnsäure durch höhere Temperatur. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 619–629; Annal. de Chimie, XLIII., 1830, pp. 64–74; Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 298–301; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 426–429.

—— **30.** Ueber Gewinnung des Phosphors. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 177–178.

—— **31.** Ueber die Reduction von Kohle aus Schwefelkohlenstoff. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 482–483.

—— **32.** Analyse eines crystallisirten Arsenik-Nickels. Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 302–304; Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 208–210; Liebig, Annal. IV., 1832, p. 192.

—— **33.** Ueber die Dimorphie der arsenigen Säure. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 177–181; Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 201–205; Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 152–154.

—— **34.** Ueber die Crystallform des Eisens. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 182–184; Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 206–208; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 237–238; Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 171–172.

Wöhler, *Friedrich.* **35.** Lettre à M. Pelouze sur l'extraction de l'iridium et de l'osmium du résidu noir de platine. Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 317–319.

—— **36.** Thorerde im Pyrochlor. Poggend. Annal. XXVII., 1833, p. 80; Liebig, Annal. VIII., 1833, p. 154.

—— **37.** Leichte Darstellungsweise des übermangansauren Kalis. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 626–627.

—— **38.** Ueber Darstellung von arsenikfreiem Antimon. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 628–631; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 20–24; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 358–361.

—— **39.** Ueber borsaure Talkerde. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 525–528; Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 433–438; Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 50–52; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 315–316.

—— **40.** Ueber crystallisirte Doppelsalze von Zinkoxyd mit kohlensauren Alkalien. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 615–616; Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 431–433; Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 48–49; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 314–315.

—— **41.** Ueber die Gewinnung von Iridium und Osmium aus dem Platinrückstand. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 160–167; Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 149–155; Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 371–375.

—— **42.** Ueber die Darstellung von crystallisirtem Chromoxyd. Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 341–343; Annal. de Chimie, LVII., 1834, pp. 103–105; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 40–41.

—— **43.** Besondere Art von wasserhaltigem essigsaurem Kupferoxyd. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 137–139.

—— **44.** Künstliche Bildung von crystallisirtem Schwefelkies. Liebig, Annal. XVII., 1836, p. 260.

—— **45.** Zusammensetzung der Salzsoole bei Bodenberg. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 315–317.

—— **46.** Ueber ein neues Kupfersalz. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 166–168; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 380–381; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 360–362.

—— **47.** Ueber ein neues Eisen-Präparat. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 56–58.

—— **48.** Proportionirte Verbindung von Silberoxyd und Bleioxyd. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 344–345; Bibl. Univ. XIV., 1838, p. 416; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 619–620.

—— **49.** Bereitungsmethode von Kali-Bicarbonat. Poggend. Annal. XLI., 1837, p. 392; Liebig, Annal. XXIV., 1837, p. 49.

Wöhler, *Friedrich.* **50.** Ueber zwei neue Kobalt-Mineralien von Modum in Norwegen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 288–290; Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 332–335.

—— **51.** Notiz über die Analyse der Rothgültigerze. Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 157–160; Bibl. Univ. XVIII., 1838, pp. 377–379.

—— **52.** Ueber zwei neue Kobalt-Mineralien von Skutterud in Norwegen. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 591–592.

—— **53.** Ueber eine neue Oxydationsstufe des Silbers. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 182–184.

—— **54.** Zersetzung des essigsauren Bleioxyds bei höherer Temperatur. Bildung von anderthalb basisch essigsauren Bleioxyd. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 63–64; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 147–148.

—— **55.** Arsenikgehalt des Zinns. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 216–217; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 397–398.

—— **56.** Trennung von Kobalt und Mangan. Liebig, Annal. XXIX., 1839, p. 217.

—— **57.** Osmium-Iridium in verarbeitetem Gold. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 336–337.

—— **58.** Ueber das Verhalten einiger Silbersalze in Wasserstoffgas. Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 1–4; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 181–183; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 450–453; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 629–632.

—— **59.** Verhalten der schwefligen Säure zu Arseniksäure. Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 224–225; Bibl. Univ. XXIII., 1839, pp. 202–203.

—— **60.** Arsenikgehalt des Roh-Eisens. Liebig, Annal. XXXI., 1839, p. 95.

—— **61.** Eigenschaften der Tantalsäure. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 120–124.

—— **62.** Ueber die Bestimmung des Kohlensäure- und Schwefelwasserstoff-Gehalts der Mineralquellen. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 123–125.

—— **63.** Analyse des Pyrochlors. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 83–94; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 280–290.

—— **64.** Crystallisirtes Schwefelwasserstoff-Hydrat. Liebig, Annal. XXXII., 1840, pp. 125–126; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 139–140.

—— **65.** Reactionen. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 235–237.

—— **66.** Darstellung des Ameisenäthers. Liebig, Annal. XXXV., 1840, p. 238; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, p. 91; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 223–224.

Wöhler, *Friedrich.* **67.** Notiz über das Berlinerblau. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 359–360; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 93–94; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 312–313.

—— **68.** Bemerkungen über die Zusammensetzung des Bergamottöls. Oken, Isis, 1840, col. 884–885; Liebig, Annal. XXXVII., 1841, p. 197.

—— **69.** Darstellung des Telluräthyls. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 404–406; Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 215–217; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 371–372; Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 111–112.

—— **70.** Notiz über die Naphtalinschwefelsäure. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 197–198.

—— **71.** Ueber die Metamorphose des mellithsauren Ammoniaks in höherer Temperatur. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 263–284; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 69–86; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 210–228; Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 600–621.

—— **72.** Ueber die Zusammensetzung des Guano. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 285–292.

—— **73.** Ueber eine neue Construction der galvanischen Säule. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 307–311; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 31–33; Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 138–139.

—— **74.** Analyse des Wurmsamenöls. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 110–111.

—— **75.** Zusammensetzung des Apfelsinenöls. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 120–121.

—— **76.** Bereitung des Spiräaöls. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, p. 121; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 559–560.

—— **77.** Officinelles Jodkalium und Phosphorsäure. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 123–124.

—— **78.** Reaction auf phosphorige Säure. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 252–253.

—— **79.** Verhalten von Wolframoxyd, Eisen- und Manganoxydul in Chlorgas. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, p. 253.

—— **80.** Ueber die Lithofellinsäure, nebst Bemerkungen über die Schmelzpuncte einiger Körper im crystallisirten und im amorphen Zustande. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 255–261; Berlin, Bericht, 1841, pp. 325–326; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 50–55; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 201–204; Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 150–155.

—— **81.** Ueber den Vanadingehalt des Uranpecherzes. Poggend. Annal. LIV., 1841, p. 600.

—— **82.** Ueber Amorphismus. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 155–156; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 204–206.

Wöhler, *Friedrich.* **83.** Ueber die Darstellung des Selens aus Selenblei. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 122–124; Bibl. Univ. XLI., 1842, p. 194.

—— **84.** Ueber die Löslichkeit des Fibrins und des coagulirten Albumins in Wasser. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 238–239; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 240–241.

—— **85.** Ursache des Geruches der Quitten. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 239–240; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 221–222.

—— **86.** Darstellung des Urans. Liebig, Annal. XLI., 1842, p. 345.

—— **87.** Neues Vorkommen des Vanadiums. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 345–346.

—— **88.** Bemerkungen über den Diamant. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 346–347.

—— **89.** Doppelsalz von schwefelsaurem Bleioxyd mit schwefelsaurem Ammoniak. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 126–127; Journ. de Pharm. II., 1842, p. 333.

—— **90.** Umwandlung der Benzoësäure in Hippursäure im lebenden Organismus. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 638–641.

—— **91.** Ueber Sauerstoff-Entwickelung aus dem organischen Absatz eines Soolwassers. Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 308–311; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 238–240; Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 206–209.

—— **92.** Untersuchungen über das Chinon. Göttingen, Abhandl. II., 1842–44, pp. 225–242; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 416–426; Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 145–163; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 34–46.

—— **93.** Untersuchungen über das Narcotin und seine Zersetsungsproducte. Göttingen, Abhandl. II., 1842–44, pp. 149–180; Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 230–255; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 420–429; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 99–109; Liebig, Annal. L., 1844, pp. 1–28; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 74–78; Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 532–542; Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 205–206.

—— **94.** Ueber die Chinovasäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 327–333.

—— **95.** Farbloser Phosphor. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 249–250.

—— **96.** Ueber eine neue Reihe von Verwandlungsproducten aus der Chinasäure. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 354–356; Bibl. Univ. XLV., 1843, pp. 385–387.

—— **97.** Ueber eine Verbindung von wasserhaltiger Cyansäure mit Chlorwasserstoff. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 357–349; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 496–498; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 121–123.

Wöhler, *Friedrich.* **98.** Bereitung des milchsauren Eisenoxyduls. Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 149–150.

—— **99.** Ueber das ätherische Oel von Pinus abies. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 237–238; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 252–256; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 47–48; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, p. 92.

—— **100.** Ueber die Zusammentsetzung des Aventuringlases. Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 286–288; Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 313–315; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 236–238; Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 134–136.

—— **101.** Sur quelques principes de la Cannelle blanche. (*Transl.*) Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 44–46.

—— **102.** Ueber das Athamantin, das Limon, und die Analyse einer thierischen Concretion. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 39–55.

—— **103.** Bereitung der Benzoësäure. Liebig, Annal. XLIX., 1844, p. 245.

—— **104.** Ueber den Buttersäureäther. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 359–360; Journ. de Pharm. VI., 1844, p. 115.

—— **105.** Der Geruch des Castoreums. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 360–361; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 115–116.

—— **106.** Ueber Explosionen bei Darstellung des Kaliums. Liebig, Annal. XLIX., 1844, p. 361.

—— **107.** Notiz über den Euchroit. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 285–286.

—— **108.** Analyse einer thierischen Concretion (Belugenstein). Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 437–439; Müller, Archiv, 1844, pp. 436–438.

—— **109.** Merkwürdiger Fall von Arsenikvergiftung. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 141–142.

—— **110.** Ueber das Vorkommen der Chinasäure in Tannensplint. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 142–143; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 281–282.

—— **111.** Zur Kenntniss des Aluminiums; neues Doppelsalz aus Quecksilberchlorid und essigsaurem Kupferoxyd. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 354–357; Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 142–143, 422–426; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 447–451; Journ. de Pharm. VII., 1845, p. 442.

—— **112.** Analyse der Rutinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 357–361.

—— **113.** Ueber den Arsenikgehalt der Harzer Schwefelsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, p. 186.

—— **114.** Reinigung des Uranoxyds von Nickel, Kobalt und Zink. Liebig, Annal. LVI., 1845, p. 127.

Wöhler, *Friedrich.* **115.** An account of compact Aluminium. Roy. Soc. Proc. V., 1845, p. 548.

—— **116.** Metallen Aluminium. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 25–26; Bibl. Univ. LVII., 1845, pp. 377–378.

—— **117.** Nota sul così detto Lattuconio (lattucone). Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 346–347; Polli, Ann. di Chim. V., 1847, pp. 36–37; Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 314–315.

—— **118.** Ueber den Kryptolith, eine neue Mineralspecies. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 19–23; Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 268–272; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 424–427.

—— **119.** Harnstoff im Fruchtwasser. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 98–99.

—— **120.** Om en ny organisk syra. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 31–32.

—— **121.** Ueber die Constitution der Cyanursäure. Göttingen, Nachrichten, 1847, pp. 178–179; Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 241–253; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 375–380; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 155–159.

—— **122.** Ueber die Wirkung des Zinks auf selenige Säure. Göttingen, Nachrichten, 1847, pp. 179–180; Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 279–280; Journ. de Pharm. XIII., 1848, p. 232.

—— **123.** Thorerdegehalt des Pyrochlors. Poggend. Annal. LXX., 1847, p. 336.

—— **124.** Sulla tiopinamina e sull'acido cianurico. Polli, Ann. di Chim. V., 1847, pp. 285–290.

—— **125.** Ueber die Zerlegungsweise des Amygdalins durch Säuren. Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 105–108; Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 238–241; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 382–384.

—— **126.** Bestätigung der Gegenwart von Harnstoff in der Glasflüssigkeit des Auges. Liebig, Annal. LXVI., 1848, p. 128.

—— **127.** Salicin und Carbolsäure im Castoreum. Liebig, Annal. LXVII., 1848, pp. 360–361; Journ. de Pharm. XV., 1849, p. 226.

—— **128.** Ueber eine arsenikhaltige organische Verbindung aus Buttersäure. Liebig, Annal. LXVIII., 1848, pp. 127–128.

—— **129.** Ueber das Titan. Göttingen, Abhandl. IV., 1848–50, pp. 197–212; Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 382–383; XXIX., 1850, pp. 166–187; Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 352–355; Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 169–171; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 221–236.

Wöhler, *Friedrich.* **130.** Ueber die Natur des metallischen Titans. Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 137–142 ; Berlin, Bericht, 1849, pp. 244–246 ; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 315–318 ; Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 34–49 ; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 401–404 ; Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 33–36.

—— **131.** Ueber einige Verbindungen aus der Chinon-Reihe. Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 41–44; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 35–38; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 294–300.

—— **132.** Ueber den Allantoïn-Gehalt des Kälberharns. Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 61–64; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 229–231.

—— **133.** Sur les produits de la transformation de l'acide lactique par le chlore. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 38–39.

—— **134.** Bemerkungen zu dem gerichtlich-chemischen Verfahren bei Arsenik-Vergiftungen. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 364–368 ; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 395–398 ; Revue Scientifique, V., 1849, pp. 237–239.

—— **135.** Trennung des Nickels von Kobalt. Liebig, Annal. LXX., 1849, p. 256.

—— **136.** Lettre à M. Pelouze sur le titane. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, p. 505.

—— **137.** Beobachtungen über den Stickstoffbor. Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 81–88 ; Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 240–248 ; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 173–175 ; Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 70–77 ; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 467–473.

—— **138.** Ueber Amid-Verbindungen des Wolframs. Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 25–35 ; Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 190–198; Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 187–197.

—— **139.** Ueber das Cyan-Titanchlorid. Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 15–16; Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 219–221 ; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 327–328.

—— **140.** Arsenikgehalt des Carlsbader Sprudelsteins. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 217–218.

—— **141.** Notiz über die Bereitung der wasserfreien Blausäure. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 218–219.

—— **142.** Ueber eine Verbindung von Titanchlorid mit Cyanwasserstoff. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 226–228.

—— **143.** Verhalten des Arseniks, Antimons und Zinns zu Chlorschwefel. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 374–375.

—— **144.** Ueber den Rückstand von der Auflösung des Roh-Eisens. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, p. 112.

Wöhler, *Friedrich.* **145.** Methode zur Darstellung reiner Titansäure. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, p. 212.

—— **146.** Om Borqväfve. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 111–112.

—— **147.** Crystallisirtes Kupfercyanür. Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, p. 370.

—— **148.** Verbrennungen durch Bariumsuperoxyd. Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, p. 125.

—— **149.** Crystallisirtes Kupfer durch Phosphor. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, p. 126.

—— **150.** Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf Kupferoxydsalze. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 127–128.

—— **151.** Ueber das Phosphorwolfram. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 244–247.

—— **152.** Ueber neue Verbindungen des Telluräthyls. Göttingen, Nachrichten, 1852, pp. 165–171 ; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 197–200; Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 40–43; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 347–352 ; Göttingen, Abhandl. VI., 1853–55, pp. 3–14 ; Liebig, Annal. LXXXIV., 1852, pp. 69–81.

—— **153.** Analyse eines Meteoreisens. Göttingen, Nachrichten, 1852, pp. 4–6 ; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 252–255.

—— **154.** Beobachtungen über die Bildung von Schwefelsäure aus schwefliger Säure und Sauerstoffgas. Göttingen, Nachrichten, 1852, pp. 6–8; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 255–256.

—— **155.** Darstellung von reinem Methylalcohol. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, p. 376.

—— **156.** Passiver Zustand des Meteoreisens. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 448–449.

—— **157.** Analyse das Meteoreisens von Rasgatà. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 501–503 ; Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 243–247.

—— **158.** Ueber eigenthümliche Metall-Reductionen auf nassem Wege. Liebig, Annal. XXXV., 1853, pp. 253–255.

—— **159.** Einfluss des Drucks auf das Bestehen von Verbindungen. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 374–376.

—— **160.** Vermischte Beobachtungen. [1. Phosphormangan ; 2. Uebermangansäure ; 3. Blauer Schwefel? ; 4. Zinnjodür; 5. Aethylamin ; 6. Aldehyd-Ammoniak.] Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 371–376.

—— **161.** Bereitung von reinem Kalihydrat. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 373–374.

—— **162.** Phosphortitan. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, p. 375.

—— **163.** Campher aus Sassafrasöl. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, p. 376.

Wöhler, *Friedrich.* **164.** Reaction auf Anilin. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, p. 376.

—— **165.** Gährung des Allantoïns. Liebig, Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 100–101.

—— **166.** Quantitative Trennung von Nickel und Zink. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, p. 376.

—— **167.** Ueber Bereitung des Calomels auf nassem Wege. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 124–125.

—— **168.** Bemerkung über Schwefelkies und Speerkies. Liebig, Annal. XC., 1854, p. 256.

—— **169.** Vortheilhafte Bereitungsweise des Bleisuperoxyds. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 383–384.

—— **170.** Notiz über den Cuminalkohol. Liebig, Annal. XC., 1854, p. 384.

—— **171.** Beobachtung über das Chloroform. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 125–127.

—— **172.** Bereitungsweise des ölbindenden Gases. Liebig, Annal. XCI., 1854, p. 127 ; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 455–456.

—— **173.** Beobachtung über das Wasserstoffsuperoxyd. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 127–128.

—— **174.** Détails relatifs à ses recherches sur l'aluminium. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 555–557 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 83–86.

—— **175.** Ermittelung des Stickstoffgehalts im Guano. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 230–233.

—— **176.** Ueber eine neue Bildungsweise des Phosphorsulfochlorids. Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 274–276; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 56–57.

—— **177.** Notiz über das Aluminium. Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 365–366.

—— **178.** Schweinfurter Grün mit Buttersäure. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 44–45.

—— **179.** Ueber die Darstellung des Ferrum pulveratum. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 125–128; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 394–395.

—— **180.** Ueber metallisches Wolfram und Molybdän. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 255–256.

—— **181.** Nachträgliche Notiz in Betreff der Bereitungsweise des Ferrum pulveratum. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 192–193.

—— **182.** Sur la combinaison du méthyle avec le tellure. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 13–15 ; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 234–237.

—— **183.** Analyse der Meteorsteine von Mezö-Madaras in Siebenbürgen. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 284–287 ; Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 251–255.

Wöhler, *Friedrich.* **184.** Ueber das Silicium. Göttingen, Nachrichten, 1856, pp. 39–44 ; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 116–118 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 362–363 ; Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 44–46; Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 266–270; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 484–488.

—— **185.** Salz, welches mit Salzsäure Ammoniak entwickelt. Liebig, Annal. XCVII., 1856, p. 18.

—— **186.** Ueber die Löslichkeit der Knochen in Wasser. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, p. 143.

—— **187.** Ueber den Meteorsteinfall bei Bremervörde. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 244–248.

—— **188.** Ueber die Reduction des Aluminiums aus Kryolith. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 255–256 ; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, p. 110.

—— **189.** Vortheilhafte Darstellungsweise des Styracins. Liebig, Annal. XCIX., 1856, p. 376; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 109–110.

—— **190.** Ueber Gediegen-Blei und Bleioxyd aus Mexico. Liebig, Annal. C., 1856, pp. 127–128.

—— **191.** Darstellung crystallisirter Molybdänsäure aus Molybdänglanz. Liebig, Annal. C., 1856, p. 376.

—— **192.** Ueber das Meteoreisen von Toluca in Mexico. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 217–224.

—— **193.** Ueber eine neue Bildungsweise des Silberoxyduls. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 363–365 ; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, p. 477.

—— **194.** Ueber eine neue Bereitungsweise des Anilins aus Nitrobenzol. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 127–128.

—— **195.** Verbesserte Darstellung des crystallinischen Siliciums. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 382–383.

—— **196.** Vanadin im Gelbbleierze. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 383–384.

—— **197.** Verfahren, um Substanzen mit Wasser über 100° zu erhitzen. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 117–118.

—— **198.** Siliciumoxyd im Rückstand von der Auflösung des Roheisens. Liebig, Annal. CIV., 1857, p. 374.

—— **199.** Ueber einen neuen Meteoriten. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 342–345.

—— **200.** Ueber Stickstoffsilicium und Stickstoffbor. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 317–318.

Wöhler, *Friedrich.* **201.** Ueber das Silicium-Mangan. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 59–64 ; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 359–364 ; LIV., 1858, pp. 90–91 ; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 135–137 ; Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 54–59.

—— **202.** Ueber eine crystallisirte Verbindung von Chrom und Aluminium. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 78–83 ; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 418–422 ; Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 118–122.

—— **203.** Ueber das Siliciumwasserstoffgas. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 113–120 ; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 218–225 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 356–358 ; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 397–398 ; Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 112–119.

—— **204.** Neue Bildungsweise des Stickstofftitans. Liebig, Annal. CV., 1858, p. 108.

—— **205.** Ueber Stickstoffwolfram und Stickstoffmolybdän. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 258–259.

—— **206.** Ueber das Verhalten des Bors zum Stickoxydgas. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 259–260 ; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 317–318.

—— **207.** Verhalten des Kupfers in Chlorwasserstoffgas. Liebig, Annal. CV., 1858, p. 360.

—— **208.** Ueber die Bestandtheile des Meteorsteins von Kaba in Ungarn. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 205–208 ; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 344–348.

—— **209.** Ueber die Darstellung und die Eigenschaften des Siliciumwasserstoffgases. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 173–174.

—— **210.** Ueber Kohlegehalt von Meteoriten. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 44–58.

—— **211.** Beobachtungen über das Chrom. Göttingen, Nachrichten, 1859, pp. 147–154 ; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 501–506 ; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 393–395.

—— **212.** Préparation du Sesqui-Chlorure de Chrome. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 392–393.

—— **213.** Notiz über Selencyanallyl. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 125–126.

—— **214.** Ueber das Phosphormolybdän. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 375–376.

—— **215.** Ueber das Stickstoffselen. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 375–377 ; Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 25–26.

—— **216.** Ueber ein magnetisches Chromoxyd. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 117–121.

—— **217.** Leichte Darstellungsweise des metallischen Chroms. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 230–234.

Wöhler, *Friedrich.* **218.** Ueber das Chrombromid. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 382–384.

—— **219.** Die organische Substanz im Meteorsteine von Kaba. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 7–8 ; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 349–350.

—— **220.** Ueber die Bestandtheile des Meteorsteins von Kakova im Temesvarer Banate. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 8–11 ; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 121–125.

—— **221.** Ueber die Bestandtheile des Meteorsteins vom Capland. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 5–12 ; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 369–374 ; Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 213–218.

—— **222.** Beobachtungen über das Aluminium. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 62–64.

—— **223.** Notiz über neue Silberoxydulsalze. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 97–101 ; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 119–121.

—— **224.** Ueber eine organische Base in der Coca. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 111–115 ; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 479–480 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 129–133 ; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 167–170 ; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 213–217 ; Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 7–26.

—— **225.** Titan-Aluminium. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 248–249.

—— **226.** Blatt-Aluminium. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 249–251.

—— **227.** Ueber das Meteoreisen von Bahia. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 92–95.

—— **228.** Analyse eines Mexicanischen Meteoreisens. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 95–96.

—— **229.** Ueber crystallisirte Verbindungen von Aluminium mit Metallen. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 102–105.

—— **230.** Vorlesungsversuch mit Aluminium. Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 127–128.

—— **231.** Neuere Untersuchungen über die Bestandtheile des Meteorsteins vom Capland. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 565–567.

—— **232.** Ueber das Aribin, eine neue organische Base. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 201–205.

—— **233.** Verhalten des Braunsteins zum salpetersauren Natron. Liebig, Annal. CXIX., 1861, p. 375.

—— **234.** Lithion in Meteoriten. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 253–254.

—— **235.** Ueber die Coca und das Cocaïn. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 44–48.

—— **236.** Ueber den Meteorstein von Bachmut. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 373–374 ; Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 302–306.

Wöhler, *Friedrich.* **237.** Ueber die Bildung des Acetylens durch Kohlenstoffcalcium. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 374–375.

—— **238.** Ueber Verbindungen des Siliciums mit Wasserstoff und Sauerstoff. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 255–257; Göttingen, Abhandl. XI., 1862–63 (*Phys.*), pp. 67–81; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 257–274; Chemical News, VIII., 1863, pp. 171–173, 183.

Wöhler, *Friedrich,* and *E.* **Atkinson.** Analysis of the meteorites of Mezö-Madaras in Transylvania. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 141–143; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 357–359.

Wöhler, *Friedrich,* und *Heinrich* **Buff.** Ueber eine Verbindung von Silicium mit Wasserstoff. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 218–229.

—— —— **2.** Ueber neue Verbindungen des Siliciums. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 94–109; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 257–285; Göttingen, Abhandl. VII., 1856–57, pp. 329–350; Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 245–249; Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 313–316.

Wöhler, *Friedrich,* und *John* **Dean.** Ueber das Tellurmethyl. Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 2–7; Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 233–238.

—— —— **2.** Versuche über Telluramyl und Selenmethyl. Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 198–207; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 142–146. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 1–9; Silliman, Journ. XXI., 1865, pp. 245–254.

Wöhler, *Friedrich,* und *Friedrich Theodor* **Frerichs.** Ueber die Veränderungen, welche namentlich organische Stoffe bei ihrem Uebergang in den Harn erleiden. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 335–349; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 60–71; Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 65–79.

Wöhler, *Friedrich,* und *J. F. L.* **Hausmann.** Ueber das Schilfglaserz. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 146–158.

—— —— **2.** Ueber den Lepidomelan. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 258–261.

—— —— **3.** Ueber den Anthosiderit, eine neue Mineral Species aus Brasilien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 412–416.

Wöhler, *Friedrich,* und *Justus von* **Liebig.** Ueber die Zusammensetzung der Honigsteinsäure. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 161–163; Annal. de Chimie, XLIII., 1830, pp. 200–204; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 413–414.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Cyansäuren. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 369–400; Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 25–60.

Wöhler, *Friedrich,* und *Justus von* **Liebig.** **3.** Vermischte chemische Bemerkungen [Titaneisen, basisches chromsaures Bleioxyd, Kupferoxydul, Eisenoxydul, Manganoxydul, Nickel]. Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 578–586; Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 257–265.

—— —— **4.** Ueber die Zusammensetzung der Schwefelweinsäure. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 37–43; Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 421–427; Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 729–733; Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 486–491.

—— —— **5.** Untersuchungen über das Radical der Benzoësäure. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 249–282; Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 273–308; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 117–145; Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 325–342, 465–484; Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 261–283.

—— —— **6.** Vermischte chemische Bemerkungen. [Cyan-Schwefelwasserstoffsäure, Naphthalin-Schwefelsäure, Aether-Bildung durch Fluorbor, Baryumsuperoxyd.] Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 167–173; Annal. de Chimie, XLIX., 1832, pp. 25–31.

—— —— **7.** Ueber die Bildung des Bittermandelöls. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 1–24; Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 185–209; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 391–412; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 345–365.

—— —— **8.** Vorschlag zur Einführung eines neuen Arzneimittels anstatt des destillirten Kirschlorbeer- und Bittermandelwassers. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 24–32; Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 209–217; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 412–416; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 366–374.

—— —— **9.** Verbesserung bei der Bereitung des Amygdalins. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 45–46.

—— —— **10.** Recherches sur l'acide urique. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 71–72.

—— —— **11.** Untersuchungen über die Natur der Harnsäure. Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 241–340; Annal. de Chimie, LXVIII., 1838, pp. 225–337; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 385–399; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 28–36, 502–531, 575–606; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 561–568.

—— —— **12.** Ueber Marcet's Xanthic-Oxyd. Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 340–344; Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 417–419; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 621–625; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 393–397.

—— —— **13.** Sur les produits de la décomposition de l'acide urique par l'acide nitrique. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 278–279.

Wöhler, *Friedrich,* und *Justus von* **Liebig. 14.** Bemerkung zu Fritzsche's Notiz über Purpursäure. Liebig, Annal. XXIX, 1839, pp. 332–333.

—— —— **15.** Verhalten des Alloxans beim Sieden mit Wasser. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 357–358; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 555–556.

—— —— **16.** Ueber die Opiansäure, ein Zersetzungsproduct des Narcotins. Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 126–127; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 97–98; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 497–498.

—— —— **17.** Ueber den Mannit-Gehalt des Agaricus piperatus. Liebig, Annal. XLIX., 1844, p. 243.

—— —— **18.** Nouvel éther cyanique. Journ. de Pharm. VIII., 1845, p. 474; IX., 1846, p. 320.

—— —— **19.** Cyansaures Aethyl- und Methyloxyd. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 370–371.

—— —— **20.** Ueber ein neues Zersetzungs-Product des Harnstoffs. Liebig, Annal. LIV., 1845, p. 371; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 388–389.

—— —— **21.** Ueber einige neue organische Verbindungen. Göttingen, Abhandl. III., 1845–47, pp. 99–115; Göttingen, Nachrichten, 1845, pp. 273–281; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, p. 237.

—— —— **22.** Ueber die Einwirkung der Cyansäure auf Alkohol und auf Aldehyd. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 291–300; Atti Scienz. Ital. 1846, pp. 352–355, 360–362; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 225–228; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 179–180; Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 315–321.

—— —— **23.** Ueber das Thialdin und Selenaldin, zwei künstlich darstellbare organische Basen. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 1–13; Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 303–310; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 398–401; Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 470–478.

Wöhler, *Friedrich,* und *F.* **Merklein.** Ueber die Bezoarsäure. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 129–143; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 489–496; Göttingen, Nachrichten, 1845, pp. 3–13; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 59–63.

Wöhler, *Friedrich,* und *A.* **Mucklé.** Ueber den Platingehalt der Platinrückstände. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 368–370.

Wöhler, *Friedrich,* und *H. d'* **Oleire.** Physicalisch-chemische Beschreibung der Schwefelwasser-Quellen zu Nenndorf. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 286–311.

Wöhler, *Friedrich,* und *H.* **Sainte-Claire-Deville.** Du Bore. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1088–1092; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 63–92; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 344–349; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 132–136; Paris, Bull. Soc. Encour. LVIII., 1859, pp. 279–283; Göttingen, Abhandl. VII., 1856–57, pp. 287–296; Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 122–127, 325–328; Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 113–119, 347–356; Poggend. Annal. C., 1857, pp. 635–646.

—— —— **2.** Du bore, de son analyse et de ses propriétés physiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 342–348; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 38–45; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 241–248.

—— —— **3.** Mémoire sur l'affinité spéciale de l'azote pour le titane. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 480–483; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 92–97; Bibl. Univ. Archives, XXXVI., 1857, pp. 114–118; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 104–109; Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 237–243; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 230–235.

—— —— **4.** Recherches nouvelles sur le bore et ses affinités, et en particulier son affinité pour l'azote. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 888–892; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 67–74; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 284–290.

—— —— **5.** Ueber die directe Bildung des Stickstoffsiliciums. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 248–250.

Wöhler, *Friedrich,* und *Wilhelm* **Wicke.** Ueber ein neu-aufgefundenes Meteoreisen. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 509–510; Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 364–367.

Wohlwill, *E.* Beobachtungen über die Selensäure und einige selensaure Salze. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 169–192; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, p. 97.

Woieikoff, *D.* Ueber die Einwirkung von Jod und amorphem Phosphor auf Glycerin. Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 80–82.

—— **2.** Versuch zur Darstellung eines Allylenglycols. Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 161–163.

Woisard, *J. L.* Considérations analitico-géométriques sur les solutions particulières des équations différentielles du premier ordre. Gergonne, Ann. Math. XIII., 1822–23, pp. 333–342; Metz, Mém. Acad. X., 1828–29, pp. 310–320.

—— **2.** Nouvelle méthode analitico-géométrique pour déterminer les propriétés de l'intégrale d'une équation différentielle du premier ordre à deux variables. Gergonne, Ann. Math. XIV., 1823–24, pp. 97–107.

Woisard, *J. L.* **3.** Essai sur une méthode propre à se délivrer des équations étrangères que l'on peut rencontrer dans la recherche des solutions particulières des équations différentielles du premier ordre à deux variables. Gergonne, Ann. Math. XIV., 1823–24, pp. 365–370.

—— **4.** Note sur l'intégration d'une classe particulière d'équations. Gergonne, Ann. Math. XV., 1824–25, pp. 121–123.

—— **5.** Recherches sur la détermination des fonctions de deux variables, dont les coefficients différentiels du premier ordre sont donnés implicitement. Metz, Mém. Soc. Sci. IX., 1827–28, pp. 164–184 ; Paris, Mém. Savans Étrang. III., 1832, pp. 1–22.

Wolcott, ——. Researches on the platinum metals. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 427–429.

Woldřich, *Johann Nepomuk.* Die Fische und ihr Leben in den Waldbächen des Böhmerwaldes. Lotos, VIII., 1858, pp. 138–149, 172–179, 185–196.

—— **2.** Die Lagerungsverhältnisse des Wiener Sandsteins auf der Strecke von Nussdorff bis Greifenstein. Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 262–272.

—— **3.** Einige Resultate meteorologischer Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss am 18 Juli 1860 zu Eperies. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IV., 1860 (*Abh.*), pp. 157–165.

—— **4.** Die Mineralquellen im Sároser Comitate in chemischer, physikalischer und topographischer Beziehung, nebst einigen Temperatur-Bestimmungen an einer indifferenten kalten Trinkquelle bei Eperies. [1861.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. VI., 1862 (*Abh.*), pp. 64–79.

—— **5.** Beiträge zur Geographie des Sároser Comitats. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. VI., 1862 (*Abh.*), pp. 185–216.

—— **6.** Beiträge zum Studium des Beckens von Eperies. Wien, Jahrb. Geol. XIII., 1863, pp. 129–139.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse des Bodens der Stadt Olmütz und deren nächster Umgebung. Wien, Jahrb. Geol. XIII., 1863, pp. 566–573.

—— **8.** Geographie der königlichen Hauptstadt und Festung Olmütz, oder ein physicalisch-geologisch-geographisches und geschichtlich-statistisches Bild von Olmütz. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil. VIII., 1864, pp. 46–110.

Woldstedt, *Friedrich.* Die Höhen der Dreiecks-Puncte der Finnländischen Gradmessung über der Meeresfläche. [1849.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 159–298.

Woldstedt, *Friedrich.* **2.** Untersuchung der Theilungsfehler des Reichenbach - Ertel'schen Meridiankreises der Sternwarte in Helsingfors. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 839–851.

—— **3.** Die Biegung des Meridiankreises der Helsingforser Sternwarte aus den Beobachtungen des Herrn Prof. Argelanders. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 423–480.

Wolf, *August.* Versuche über die Unterscheidung differenter Schallstärken. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 595–604; Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 85–193.

Wolf, *C.* Note sur la température à laquelle les liquides cessent de mouiller les vases qui les contiennent. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 968–969 ; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 643–646.

—— **2.** De l'influence de la température sur les phénomènes qui se passent dans les tubes capillaires. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 230–281 ; Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 550–576 ; CII., pp. 571–595.

—— **3.** Sur les sons des anches libres et leur application aux expériences de composition des mouvements vibratoires. L'Institut, XXX., 1862, pp. 393–394.

Wolf, *C.*, et *È.* **Diacon.** Note sur les spectres des métaux alcalins. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 334–336 ; Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 333–340 ; Chemical News, VI., 1862, pp. 304–305.

Wolf, *Gabriel.* Botanische Notizen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VIII., 1857, pp. 19–21.

Wolf, *Gustav.* Ueber die neue galvanische Kohlen-Zink-Säule des Prof. R. Bunsen. Böhm. Gesell. Abh. II., 1843 (*Sect. Ber.* 1841), pp. 25–28.

—— **2.** Bericht über die neueste chemisch-physicalische Untersuchung der Thermen zu Gastein im Salzburgischen. Oesterr. Med. Jahrb. 1848 (*Bd.* 1), col. 1–18, 137–154, 277–294; (*Bd.* 2), col. 22–28, 163–170, 271–296.

Wolf, *Heinrich.* Barometrische Höhenmessungen in Ungarn und Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, pp. 528–534.

—— **2.** Einige barometrische Höhenbestimmungen im Innkreise Ober-Oesterreichs. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 842–850.

—— **3.** Hypsometrische Arbeiten vom Juni 1856 bis Mai 1857. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 234–266.

—— **4.** Höhenmessungen in Ungarn und Kärnthen. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 160–165.

—— **5.** Barometermessungen in Mähren. Wien, Geol. Verhandl. IX. 1858, pp. 42–44.

Wolf, *Heinrich.* **6.** Ueber die Mineralquellen von Szántó, Magyarád und Bori im Honther Comitate. Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 152–153.

—— **7.** Die barometrischen Höhenmessungen der k. k. geologischen Reichsanstalt im Jahre 1857. Wien, Geol. Jahrb. X., 1859, pp. 29–71.

—— **8.** Brunnengrabung in Berchtoldsdorf. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 31–33.

—— **9.** Geologie der Elisabeth-Bahn. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 36–38.

—— **10.** Braunkohlen in Nordwest-Ungarn. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 64–65.

—— **11.** Das Bikkgebirge in Ungarn. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 70–71.

—— **12.** Umgebung von Zolkiew, Bélz, Rawa, Jaworow, Janow. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 123–127.

—— **13.** Barometrische Höhenbestimmungen im nördlichen Ungarn. Wien, Geol. Jahrb. X., 1859, pp. 555–567.

—— **14.** Strassen-, Fluss- und Eisenbahn-Nivellements im Honther- und Neograder-Comitate Ungarns. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. III., 1859 (*Abh.*), pp. 120–129.

—— **15.** Geologische Aufschlüsse zwischen Hetzendorf und Speising. Wien, Geol. Verhandl. XI., 1860, pp. 95–98.

—— **16.** Uebersicht der geologischen Verhältnisse des Gebietes im östlichen Theile Ungarns. Wien, Geol. Verhandl. XI., 1860, pp. 147–149.

—— **17.** Ueber die Aufnahme im Körös-Thal im Sommer 1860. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 14–16.

—— **18.** Geologische Aufnahme des Terrains zwischen Brünn, Boskowitz und Olmütz. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 20–22.

—— **19.** Ueber die Tertiär- und Diluvialschichten in der Gegend zwischen Olmütz und Brünn. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 51–53.

—— **20.** Ueber die geologische Aufnahme des Urdnikgebirges. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 158–160.

—— **21.** Ueber einige in der Clumformation im nördlichen Theile Mährens und Schlesiens vorkommende Petrefacten. Brünn, Mittheil. 1862, pp. 380–381.

—— **22.** Durchschnitte durch den Boden von Wien. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 57–59.

—— **23.** Die barometrischen Höhenbestimmungen der k. k. geologischen Reichsanstalt in den Jahren 1858–60. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 209–260.

—— **24.** Bericht über die geologische Aufnahme im Körösthale in Ungarn im Jahre 1860. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 265–292.

Wolf, *Heinrich.* **25.** Die Stadt und Umgebung von Olmütz. Eine geologische Skizze zur Erläuterung der Verhältnisse ihrer Wasserquellen. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 574–588.

Wolf, *Heinrich,* und *Ferdinand* **Römer.** Notizen zur Geologie Mährens. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 19–20.

Wolf, *Johann.* Etwas über den Bau der Vögel. Voigt, Magazin, I., 1799 (*Hft.* 4), pp. 72–75.

—— **2.** Beobachtungen über den Augenbau der Vögel. Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 113–117; IV., 1802, pp. 708–710.

—— **3.** Merkwürdiger Fang der Bettwanzen. Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 117–118.

—— **4.** Bemerkungen über die Zunge des Grünspechts und einiger mit ihr in Verbindung stehenden Theile. Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 468–474.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die Kreuz-Otter, Coluber chersea, *Linn.* Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 507–512.

—— **6.** Regeneration eines Schnabels. Voigt, Magazin, V., 1803, pp. 281–284.

—— **7.** Einige Beobachtungen über die Entenmiesmuschel, Mytilus (Anodonta) anatinus. Voigt, Magazin, VI., 1803, pp. 23–30.

—— **8.** Fernere Beobachtungen über die Schleimdrüsen der Spechtköpfe und die damit verwandten Theile. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 224–228.

—— **9.** Der Todtenkopfschwärmer (Sphinx atropos, *Linn.*). Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 229–231.

—— **10.** Begattung von Cetonia hirta mit Melolontha agricola. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 232–233.

—— **11.** Fortgesetzte Beobachtungen über den Kropf bei mehreren Raubvögeln. Voigt, Magazin, X., 1805, pp. 158–160.

—— **12.** Der Steinkrebs. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 42–45.

—— **13.** Nachtrag zur Naturgeschichte der Schneekrähe, Corvus pyrrhocorax. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 554–556.

—— **14.** Berichtigender Nachtrag zu Corvus graculus. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 556–557.

—— **15.** Neues Beispiel, dass sich das Kukuksweibchen nicht um ihre Nachkommenschaft bekümmere und dass letztere nicht bloss von Insectenfressenden Vögeln, sondern auch solchen gefüttert werde, die sich grösstentheils von Saamenkörnern nähren. Voigt, Magazin, XII., 1806, pp. 390–394.

—— **16.** Kleine Beiträge zur Vogelkunde für Deutschland. Wetterau. Gesell. Annal. III., 1812, pp. 353–356.

—— **17.** Der Botocude oder Aymore. Oken, Isis, 1823, col. 295–305.

Wolf, *Rudolf.* Ueber die Fusspunctencurven der Linien zweiten Grades. Crelle, Journ. XX., 1840, pp. 88–96.

—— **2.** Anzeige einer Specialgeschichte der Naturlehre und ihrer Hülfswissenschaften. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1841, pp. 203–209.

—— **3.** Ueber Primzahlen. Bern, Mittheil. 1843, pp. 28–31.

—— **4.** Ueber eine, die Gletscher betreffende, wahrscheinlich irrige Erzählung. Bern, Mittheil. 1843, pp. 32–33.

—— **5.** Verschiedene Bemerkungen. Ueber sphärische Hohlspiegel, geodätischer Satz, etc. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 444–446.

—— **6.** Notizen zur Geschichte der Vermessungen in der Schweiz. Bern, Mittheil. 1844, pp. 111–117, 185–196.

—— **7.** Notizen zur Geschichte der Mathematik in der Schweiz. Bern, Mittheil. 1845, pp. 121–134, 137–138; 1846, pp. 161–166, 209–218; 1847, pp. 101–108, 129–140, 161–164; 1848, pp. 46–52, 217–228, 269–270.

—— **8.** Beiträge zur Ballistik. Bern, Mittheil. 1846, pp. 177–190.

—— **9.** Beiträge zu den Elementen der Geometrie. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 440–444.

—— **10.** Note über die Transformation rechtwinkliger Coordinaten im Raume. Bern, Mittheil. 1847, pp. 24–27.

—— **11.** Nachrichten über die Sternwarte in Bern. Bern, Mittheil. 1847, pp. 41–45, 145–147, 169–173, 209–210, 233–238.

—— **12.** Ueber die in Bern sichtbare ringförmige Sonnenfinsterniss vom 9 October 1847. Bern, Mittheil. 1847, pp. 64–66.

—— **13.** Notizen zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz. Bern, Mittheil. 1847, pp. 68–70.

—— **14.** Ueber das centrische Vielflach. Bern, Mittheil. 1847, pp. 93–94.

—— **15.** Notiz zur Geschichte der Gradmessungen. Bern, Mittheil. 1848, pp. 93–95.

—— **16.** Bestimmung mittlerer Längen und Gewichte. Bern, Mittheil. 1848, pp. 238–243.

—— **17.** Bedeckung Aldebaran's am 9ten December 1848. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 205–206.

—— **18.** Nachrichten von der Sternwarte in Bern. Bern, Mittheil. 1849, pp. 1–10.

—— **19.** Versuche zur Vergleichung der Erfahrungswahrscheinlichkeit mit der mathematischen Wahrscheinlichkeit. Bern, Mittheil. 1849, pp. 97–101, 183–185; 1850, pp. 85–88, 209–212; 1851, pp. 17–36.

—— **20.** Ueber die älteste Cometen-Litteratur der Schweiz. Bern, Mittheil. 1849, pp. 102–105.

Wolf, *Rudolf.* **21.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der ersten Hälfte des Jahres 1849. Bern, Mittheil. 1849, pp. 128–134.

—— **22.** Sternschnuppen-Beobachtungen vom 8 bis 11 August 1849. Bern, Mittheil. 1849, pp. 134–149.

—— **23.** Note zur Methode der kleinsten Quadrate. Bern, Mittheil. 1849, pp. 140–144.

—— **24.** Sternschnuppen-Beobachtungen vom 11–13 November 1849. Bern, Mittheil. 1849, pp. 176–178.

—— **25.** Ueber die Transformation rechtwinkliger Coordinaten im Raume. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 274–275.

—— **26.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der zweiten Hälfte des Jahres 1849. Bern, Mittheil. 1850, pp. 1–10.

—— **27.** Bestimmung der mittleren Kraft in Druck und Zug. Bern, Mittheil. 1850, pp. 10–16.

—— **28.** Einige Beobachtungen des Zodiakal-Lichtes im Frühjahr 1850. Bern, Mittheil. 1850, pp. 97–98.

—— **29.** Beobachtungen von Nebensonnen am 27 Mai 1850. Bern, Mittheil. 1850, pp. 98–99.

—— **30.** Ueber die Höhe der Sternwarte. Bern, Mittheil. 1850, pp. 99–100.

—— **31.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der ersten Hälfte des Jahres 1850. Bern, Mittheil. 1850, pp. 113–120.

—— **32.** Der Juli-August-Sternschnuppenstrom von 1850. Bern, Mittheil. 1850, pp. 120–128.

—— **33.** Ueber die Länge der Berner Sternwarte. Bern, Mittheil. 1850, pp. 128–130.

—— **34.** Verschiedene Bemerkungen. Bern, Mittheil. 1850, pp. 131–135.

—— **35.** Observations d'étoiles filantes et de bolides, faites à Berne pendant le mois d'Août. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 494–495.

—— **36.** Notiz über Sonnenflecken. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1850, pp. 113–115.

—— **37.** Beobachtungen von Sonnenflecken.—Angabe der geographischen Lage von Bern. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 193–194.

—— **38.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der zweiten Hälfte des Jahres 1850. Bern, Mittheil. 1851, pp. 89–95.

—— **39.** Ueber die Vertheilung der Fixsterne. Bern, Mittheil. 1851, pp. 120–123.

—— **40.** Ueber eine am 10 August 1850 in Aachen und Bern gleichzeitig beobachtete Feuerkugel. Bern, Mittheil. 1851, pp. 156–158.

—— **41.** Ueber das Sehen der Sterne bei Tage aus tiefen Schachten. Bern, Mittheil. 1851, pp. 159–160.

Wolf, *Rudolf.* **42.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der ersten Hälfte des Jahres 1851. Bern, Mittheil. 1851, pp. 172–176.

—— **43.** Einige Beobachtungen des Zodiakal-Lichtes im Frühjahr 1851. Bern, Mittheil. 1851, pp. 176–180.

—— **44.** Beobachtung der partialen Sonnenfinsterniss am 28 Juli 1851. Bern, Mittheil. 1851, pp. 180–182.

—— **45.** Sternschnuppen-Beobachtungen im August 1851. Bern, Mittheil. 1851, pp. 182–185.

—— **46.** Beobachtungen von Sonnenflecken 1851 und der totalen Mondfinsterniss 1852 Januar 6, auf der Berner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 159–160; Bern, Mittheil. 1852, pp. 48–49.

—— **47.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der zweiten Hälfte des Jahres 1851. Bern, Mittheil. 1852, pp. 41–48.

—— **48.** Beobachtungen über das Alpenglühen. Bern, Mittheil. 1852, pp. 49–55; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 332–339; Bibl. Univ. Archives, XXV., 1854, pp. 347–354.

—— **49.** Beitrag zur Lehre von der Wahrscheinlichkeit. Bern, Mittheil. 1852, pp. 133–134.

—— **50.** Einige Beobachtungen des Zodiakal-Lichtes im Frühjahr 1852. Bern, Mittheil. 1852, pp. 149–152.

—— **51.** Beobachtungen der Sternschnuppen im Winterhalbjahre 1851 auf 1852. Bern, Mittheil. 1852, pp. 168–175.

—— **52.** Neue Untersuchungen über die Periode der Sonnenflecken und ihre Bedeutung. Bern, Mittheil. 1852, pp. 249–251.

—— **53.** Bestimmung der Epochen für das Minimum und Maximum der Sonnenflecken-Bildung. Bern, Mittheil. 1852, pp. 252–253.

—— **54.** Critische Uebersicht aller aufgefundenen Beobachtungen und Nachrichten von Sonnenflecken, in Vergleichung mit den aufgestellten Epochen für das Minimum. Bern, Mittheil. 1852, pp. 253–261.

—— **55.** Beobachtungen der Sternschnuppen im Sommerhalbjahre 1852. Bern, Mittheil. 1852, pp. 304–314.

—— **56.** Ueber die Sonnenfinsterniss von 1706 und die Vertheilung der Gewitter in Zürich nach Beobachtungen von 1683. Bern, Mittheil. 1852, pp. 314–322.

—— **57.** Sur le retour périodique de minimum des taches solaires; concordance entre ces périodes et les variations de déclinaison magnétique. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 704–705; Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 29.

—— **58.** Ueber den Zusammenhang magnetischer Erscheinungen mit dem Zustande der Sonne. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 59–60.

Wolf, *Rudolf.* **59.** Bericht über neue Untersuchungen über die Periode der Sonnenflecken und ihre Bedeutung. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 369–370.

—— **60.** Versuche zur Vergleichung der mathematischen Wahrscheinlichkeit. Bern, Mittheil. 1853, pp. 25–28.

—— **61.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der zweiten Hälfte des Jahres 1852. Bern, Mittheil. 1853, pp. 28–33.

—— **62.** Ueber einige Erscheinungen bei Sonnenaufgang. Bern, Mittheil. 1853, pp. 138–140.

—— **63.** Jahr-Rodel von Hans und Abraham Wieniger, Schulmeistern zu Bedderkinden (1716–1770). Bern, Mittheil. 1853, pp. 140–152.

—— **64.** Ueber den jährlichen Gang der magnetischen Declinations-Variation. Bern, Mittheil. 1853, pp. 216–228.

—— **65.** Beobachtungen der Sternschnuppen im Winterhalbjahre 1852 auf 1853. Bern, Mittheil. 1853, pp. 224–228.

—— **66.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der ersten Hälfte des Jahres 1853. Bern, Mittheil. 1853, pp. 229–232.

—— **67.** Nachrichten von der Sternwarte in Bern. Bern, Mittheil. 1853, pp. 232–235.

—— **68.** Beobachtungen der Sternschnuppen im Sommerhalbjahre 1853. Bern, Mittheil. 1853, pp. 284–296.

—— **69.** Observations of the Solar Spots made at Berne during the year 1853. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 190–191; Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 63–64.

—— **70.** Ueber den Nebelfleck im Orion. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 109–110.

—— **71.** Sonnenflecken-Beobachtungen in der zweiten Hälfte des Jahres 1853. Bern, Mittheil. 1854, pp. 9–13.

—— **72.** Ueber die neuesten Veränderungen auf der Sternwarte. Bern, Mittheil. 1854, pp. 73–77.

—— **73.** Beobachtungen der Sternschnuppen im Winterhalbjahre 1853 auf 1854. Bern, Mittheil. 1854, pp. 77–86.

—— **74.** Beobachtungen der Sonnenflecken in der ersten Hälfte des Jahres 1854. Bern, Mittheil. 1854, pp. 104–108.

—— **75.** Beobachtungen der Sternschnuppen im Sommerhalbjahre 1854. Bern, Mittheil. 1854, pp. 112–122.

—— **76.** Ueber Beobachtungen mit dem Schönbein'schen Ozonometer. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 314–315; Bibl. Univ. Archives, XXVI., 1854, pp. 172–173.

—— **77.** Observations on the Solar Spots. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 95–100; Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 359–362.

Wolf, *Rudolf.* **78.** Beobachtungen der Sonnenflecken in der zweiten Hälfte des Jahres 1854. Bern, Mittheil. 1855, pp. 7–13.

—— **79.** Ueber den Ozongehalt der Luft und seinen Zusammenhang mit der Mortalität. Bern, Mittheil. 1855, pp. 56–77, 113–114.

—— **80.** Beobachtungen der Sternschnuppen im Winterhalbjahre 1854 auf 1855. Bern, Mittheil. 1855, pp. 89–96.

—— **81.** Ueber den jährlichen Gang der Temperatur in Bern und seiner Umgebung. Bern, Mittheil. 1855, pp. 96–112.

—— **82.** Ueber die Bestimmung einiger Hülfsgrössen am Meridiankreise und eine vorläufige Ausmittelung der Polhöhe mit demselben. Bern, Mittheil. 1855, pp. 123–126.

—— **83.** Beobachtungen an einer Erdbatterie. Bern, Mittheil. 1855, pp. 127–131, 189–190.

—— **84.** Beobachtungen der Sonnenflecken in der ersten Hälfte des Jahres 1855, und Nachträge zur Untersuchung ihrer Periodicität, mit besonderer Berücksichtigung der "Astronomie Populaire" von Arago. Bern, Mittheil. 1855, pp. 201–208.

—— **85.** Ergebnisse meteorologischer Beobachtungen in Guttannen. Bern, Mittheil. 1855, pp. 209–216.

—— **86.** Des variations de l'ozone, considérées en elles-mêmes et relativement aux variations dans l'état hygiènique du lieu d'observation. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 419–420.

—— **87.** Resultate der Ozonometer-Beobachtungen in Bern vom December 1853 bis Ende November 1854. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 335–336.

—— **88.** Neue Beobachtungen und Bemerkungen über den Ozongehalt der Luft. Bern, Mittheil. 1856, pp. 56–68.

—— **89.** Mittheilungen über die Sonnenflecken. Zürich, Vierteljahrsschr. I., 1856, pp. 150–161, 262–273; II., 1857, pp. 272–299, 349–395.

—— **90.** Mittheilungen über Sternschnuppen und Feuerkugeln. Zürich, Vierteljahrsschr. I., 1856, pp. 300–332.

—— **91.** Auszug aus dem Chronicon Bernensi Abrahami Musculi ab anno 1581 ad annum 1587. Bern, Mittheil. 1857, pp. 107–112.

—— **92.** Beobachtungen der Sternschnuppen. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 75–77.

—— **93.** Ueber Cometen und Cometen-Aberglauben. Zürich, Monatsschr. II., 1857, pp. 226–248.

—— **94.** Sonnenfleckenbeobachtungen. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 53–56.

Wolf, *Rudolf.* **95.** Mittheilungen über die Sonnenflecken. Zürich, Vierteljahrsschr. III., 1858, pp. 124–154, 373–395; IV., 1859, pp. 66–88, 213–252; V., 1860, pp. 1–59, 233–271; VI., 1861, pp. 157–198.

—— **96.** [Bemerkungen über die Periode der Sonnenflecken.] Astr. Nachr. L., 1859, col. 141–144, 325–330.

—— **97.** [Ueber Nordlichterscheinungen.] Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 228–229.

—— **98.** Ueber Sonnenflecken. Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 329–335.

—— **99.** Sur les périodes des taches solaires. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 231, 396–398.

—— **100.** Ueber den mittleren jährlichen Verlauf des Sternschnuppenphänomenes nach Beobachtungen in den Jahren 1851 bis 1859. Zürich, Vierteljahrsschr. IV., 1859, pp. 379–385.

—— **101.** Sonnenfleckenbeobachtungen im Jahre 1859. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 159–160.

—— **102.** Verschiedene Mittheilungen. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 337–338.

—— **103.** [Ueber die Periode der Sonnenflecken.] Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 257–258, 343–346.

—— **104.** Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le Soleil. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 482–483.

—— **105.** Nouvelles études sur les taches solaires. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 143–144.

—— **106.** Mittheilungen über die Sonnenflecken. Zürich, Vierteljahrsschr. VI., 1861, pp. 416–451.

—— **107.** Die Feuerkugel von 1861. Zürich, Vierteljahrsschr. VI., 1861, pp. 452–456.

—— **108.** Das Erdbeben von 1861. Zürich, Vierteljahrsschr. VI., 1861, pp. 456–459.

—— **109.** Mittheilungen über Sonnenflecken. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 225–236.

—— **110.** Ueber die Bedeutung der sogenannten Mittel-Europäischen Gradmessung für die Kenntniss der Erde im Allgemeinen und für die Schweiz im Besondern. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 337–342.

—— **111.** Ueber die elfjährige Periode in den Sonnenflecken und erdmagnetischen Variationen. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 502–509.

—— **112.** Zürcher Beobachtungen der Sonnenflecken im Jahre 1862. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 157–158.

—— **113.** Ueber die Sonnenflecken. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 59–62.

Wolf, *Rudolf.* **114.** On solar spots, and on the variable star η (Argo) Navis. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 207–209; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 636–637.

—— **115.** Mittheilungen über die Sonnenflecken. Zürich, Vierteljahrsschr. VIII., 1863, pp. 97–126.

Wolf, *W.* Ueber quantitative Bestimmung der Salpetersäure mittelst Zink in alkalischer Lösung. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 93–99.

Wolf, *W.*, und *Wilhelm* **Knop.** Versuche über die Bestimmung des Stickstoffes in Ammoniaksalzen, in stickstoffhaltigen organischen Körpern, in den Wassern und in der Ackererde mittels der bromirten Lösung von unterchlorigsaurem Natron. Chem. Centr. Blatt, V., 1860, pp. 257–272.

—— —— **2.** Ueber eine beachtenswerthe Eigenschaft der Ackererde und die Bestimmung des Ammoniaks in derselben. Chem. Centr. Blatt, V., 1860, pp. 534–540.

Wolfe, *J.* Narrative of voyages to explore the shores of Africa, Arabia, and Madagascar. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 197–222.

—— **2.** Observations on the Gulf of Arta, made in 1830. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 77–93.

—— **3.** Account of Lough Erne. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 392–397.

Wolfers, *Jacob Philipp.* Zur Längenbestimmung von Peking. Hertha, XII., 1828, pp. 461–481.

—— **2.** [Berechnung des Encke'schen Cometen.] Astr. Nachr. X., 1833, col. 67–72.

—— **3.** Die $\mathcal{A}$R und Declination eines Weltkörpers aus den gemessenen Distanzen von zwei Fixsternen zu finden. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 61–64.

—— **4.** Beitrag zur Bestimmung der Meridiandifferenz zwischen Swinemünde und Arkona. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 315–316.

—— **5.** Mondsculminationen. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 265–268.

—— **6.** Ueber Bestimmung geographischer Längen durch Sternschnuppen. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. I., 1840, pp. 141–143.

—— **7.** Ueber die eigene Bewegung unseres Sonnensystems. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1841, pp. 37–38.

—— **8.** Ueber die Gestalt und Grösse der Erde nach Bessel. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1842, pp. 197–199.

—— **9.** Einige Untersuchungen über die Krümmung der Curven, insbesondere über die Evoluten gegebener Curven; und einige Bemerkungen über die besondern Puncte der Curven. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 135–159.

Wolfers, *Jacob Philipp.* **10.** Ueber Veränderlichkeit der eigenen Bewegung der Fixsterne. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1845, pp. 269–272.

—— **11.** Ueber die Entdeckung der Asteroïden, mit Bezug auf den kürzlich entdeckten Planeten Astræa. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1846, pp. 205–211.

—— **12.** Auflösung des Kepler'schen Problems nach Newton, verglichen mit der jetzt noch gebräuchlichen numerischen Auflösung. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 184–190.

—— **13.** Ueber die ausserirdischen Ursachen der Witterungsveränderungen. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. IV., 1847, pp. 201–211.

—— **14.** Ueber die verschiedenen Ausdrücke des Krümmungshalbmessers einer gegebenen Curve. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 60–67.

—— **15.** Ueber strenge und gelinde Winter. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 317–321.

—— **16.** Untersuchungen über die Seiten und Winkel sphärischer Dreiecke, insbesondere in Bezug auf ihre Differentiale. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 431–440.

—— **17.** Ueber die neuesten Planeten-Entdeckungen und die akademischen Sternkarten. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. V., 1848, pp. 97–102.

—— **18.** Ueber die Entdeckung des Neptun und die Untersuchungen von Le Verrier und Adams. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. V., 1848, pp. 190–200.

—— **19.** Ueber die Summirung verschiedener unendlicher Reihen. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 419–432.

—— **20.** Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände von F. W. Bessel. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 143–159.

—— **21.** Ueber ein Integral in Euler's "Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum." Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 111–112.

—— **22.** Neue Elemente der Metis und Ephemeride für ihre Opposition im Jahre 1852. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 313–318.

—— **23.** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 28 Juli. Berlin, Bericht, 1851, pp. 613–615.

—— **24.** Ueber die nahe Zusammenkunft der drei Planeten Mercur, Venus, und Mars am 7 und 8 Februar 1855. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 253–258.

—— **25.** Die 15 letzten Winter in Berlin. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 361–380.

—— **26.** Weitere Untersuchungen über die Elemente der Metis und Ephemeride für ihre Opposition im Jahre 1853. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 71–76.

—— **27.** Bemerkung zu Euler's Integralrechnung. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 247–248.

Wolfers, *Jacob Philipp.* **28.** Der Winter von 1853 in Berlin, im Vergleich mit den 16 vorhergehenden Wintern, besprochen. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 419–422.

—— **29.** Entwickelung des Bruches $\frac{1}{1-\mu\cos\phi}$ in eine Reihe von der Form $a+b\cos 2\phi+c\cos 4\phi+d\cos 6\phi+e\cos 8\phi+$ etc. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 190–194.

—— **30.** Ueber die Verbesserung der Elemente der Metis. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 73–80.

—— **31.** [Ueber die Oberfläche einer Zone auf dem Ellipsoid.] Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 473–474.

—— **32.** Nachricht von der Vollendung der Gradmessung zwischen der Donau und dem Eismeere. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 225–230.

—— **33.** Betrachtungen über die letzten 18 Winter in Berlin. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 130–151.

—— **34.** Opposition der Ceres. — Beobachtungen der Metis. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 267–272.

—— **35.** Darstellung der Potenzen des Cosinus und Sinus eines Winkels durch Cosinusse und Sinusse der vielfachen Winkel. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 303–311.

—— **36.** Zwei geometrische Aufgaben. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 109–112.

—— **37.** Beobachtungen und Ephemeride der Metis. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 153–156.

—— **38.** Betrachtung einer eigenthümlichen Spirallinie. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 114–120.

—— **39.** Integration einiger Differential-Gleichungen zweiter Ordnung. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 271–284.

—— **40.** Berichtigung der für die Sonnen-Finsterniss, 1858, Sept. 7, im *Astr. Jahrb.* pag. 205–206, mitgetheilten Angaben. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 333–334.

—— **41.** Ueber die totale Sonnen-Finsterniss am 18 Juli 1860. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 33–44.

—— **42.** Vergleichung der drei Sommer von 1842, 1846, und 1857 in Berlin. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 73–75.

—— **43.** [Ueber die Genauigkeit, mit welcher man statt der Tangente, oder des Sinus den Bogen, oder Winkel setzen darf.] Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 359–360.

—— **44.** Nahe Zusammenkunft des Venus und des Jupiter 1859 Juli 20. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 129–132.

—— **45.** Neue Berichtigung der Elemente der Metis. Astr. Nachr. L., 1859, col. 1–8.

Wolfers, *Jacob Philipp.* **46.** Vergleichung der in den *Tabb. Red.* enthaltenen mittlern Oerter der Fundamentalsterne. Astr. Nachr. L., 1859, col. 65–72; LI., 1859, col. 247–252.

—— **47.** Vergleichung der berechneten Oerter der Metis. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 135–138, 189–190.

—— **48.** Ueber die osculirinden Elemente der Ceres. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 137–140.

—— **49.** Ueber die Länge von Cumana. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 355–362.

—— **50.** Ueber die Gestalt der Erde. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VII., 1859, pp. 257–264; XI., 1861, pp. 1–6.

—— **51.** [Ueber die Abweichungen der Beobachtungen der Metis von der Ephemeride.] Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 299–302.

—— **52.** Ueber das bestimmte Integral,

$$\int_0^1 \frac{(2m-1)dz}{\log z}.$$

Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 245–252.

—— **53.** Ueber das Keppler'sche Problem. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 113–120, 207–208; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 29–46.

—— **54.** Sur la loi de rotation des vents. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV., 1862, pp. 282–294; Roma, Bull. Naut. Geogr. II., 1862–63, pp. 32–36.

—— **55.** Ueber die Grösse der Erdoberfläche. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 413–415.

—— **56.** On the positions of the fundamental stars observed at the Radcliffe Observatory in the years 1859, 1860, and 1861. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 14–17.

Wolfers, *Jacob Philipp,* und **Adan.** Bestimmung der Polhöhe von Swinemünde. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 315–320.

Wolff, ——. Etwas über Blitzableiter. Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 69–83.

—— **2.** Ueber die Construction der voltaischen Säule. Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 498–504.

—— **3.** Gedanken über die künstliche Electricität, und über eine Verbesserung der Electrisirmaschine, vorzüglich an ihren Reibern. Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 597–607; Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 124–128.

—— **4.** Bemerkungen über einige electrische Versuche und den Lichtschein der Windbüchse. Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 608–613.

Wolff, ——. Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 15 May 1836. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 381–384.

Wolff, *C. R.* Reise nach dem Oesterreichischen Salzkammergut. Lüdde, Zeits. f. Erdk. IV., 1845, pp. 340–361.

Wolff, *C. R.* **2.** Nivellements im Grossherzogthum Meklenburg-Strelitz. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. IV., 1855, pp. 261–269.

—— **3.** Höhenbestimmungen in dem Kreise Wetzlar, dem Fürstenthum Birkenfeld und der Herrschaft Meissenheim. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1856, pp. 99–127.

Wolff, *Chr. Theo.* De balsamo copaivæ. Kiel, Schriften, VII., 1860, *Medic.* IV.

Wolff, *Emil.* Ueber das Crystallsystem des Zuckers und der Weinsteinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 129–146.

—— **2.** Chemisch-mineralogische Beiträge zur Kenntniss des rothen Porphyrs von Halle. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 193–233; XXXVI., 1845, pp. 412–421.

—— **3.** Chemisch-mineralogische Notizen.— 1. Grobkörniger Granit; 2. Augit (Hedenbergit) von Arendal; 3. Ueber den Glühverlust des Quarzes und des Feldspaths. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 233-237.

—— **4.** Vergleichende chemische Untersuchung der in den verschiedenen Theilen des Rosskastanienbaums (Æsculus hippocastanum) enthaltenen mineralischen Stoffe. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 385–487; LII., 1851, pp. 122–134.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Mineralsalze auf die Entwickelung der vegetabilischen Substanz. Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 15–81.

—— **6.** Beiträge zur Beurtheilung der Schwankungen, denen die quantitative Zusammensetzung der Asche einer und derselben Pflanzensubstanz unterworfen ist. Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 65–122.

—— **7.** Ueber den Nahrungswerth der Rapskuchen. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIV., 1853, pp. 697–700.

—— **8.** Vergleichende Untersuchung der Bestandtheile des Bodens und des Drainwassers. Prag, Centralblatt, IV., 1853, pp. 211–213, 221–222, 230–231.

Wolff, *Fr. A.* Ueber das Anfressen der zinnernen Kühlröhren in kupfernen Kühltonnen. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, p. 374.

Wolff, *H.* Fall von Wasserscheu welche am 55 Tage nach dem Bisse eines Hundes ausbrach. Casper, Wochenschrift, 1834, pp. 505–513.

—— **2.** Ueber die Beziehungen des Nervus quintus zum Gehörsinn. Casper, Wochenschrift, 1848, pp. 727–733.

Wolff, *H. S.* Geschichte einer im Leben verkannten Schwangerschaft der rechten Tuba Fallopii. St. Petersb. Verm. Abhandl. II., 1823, pp. 67–71.

Wolff, *H. S.* **2.** Beschreibung einer angeborenen Umstülpung der hinteren Harnblasenwand, bei einem Kinde weiblichen Geschlechtes. St. Petersb. Verm. Abhandl. IV., 1830, pp. 167–169.

—— **3.** Ueber Transfusion des Blutes. St. Petersb. Verm. Abhandl. VI., 1842, pp. 190–192.

Wolff, *J.* Chemische Untersuchung der warmen mineralischen Wasser von Baden. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808 (1 *St.*), pp. 42–60.

—— **2.** Analyse des Mineralbrunnen bei Lindenholzhausen im Amte Limburg. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 85–93.

Wolff, *Joh. Friedr.* Sur les lenticules. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 142–143.

Wolff, *Julius.* Ueber Asparaginsäure aus Aepfelsäure. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 293–297; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 506–507.

—— **2.** Ueber das Styracin. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 297–304; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 153–154.

—— **3.** Untersuchung der verschiedenen im Handel vorkommenden Stärkesorten. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 86–97.

Wolff, *Julius,* und *Adolph* **Strecker.** Ueber die rothen Farbstoffe des Krapps. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 1–27; Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 243–256; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 238–240; Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 206–208.

Wolfner, *Wilhelm.* Grammoptera Sacheri. Lotos, II., 1852, p. 93.

—— **2.** Acht Thesen zur Pflanzengeographie und Pflanzenstatistik von Deutschland. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 76, 83–85, 91–92, 99, 106–107.

—— **3.** Botanische Miscellen. Lotos, IV., 1854, pp. 31–35, 53–59.

—— **4.** Etwas über Cerastium serpyllifolium und C. alsinifolium, *Tausch.* Lotos, IV., 1854, pp. 150–153.

—— **5.** Zwei neue Pflanzen aus Böhmen. Lotos, IV., 1854, pp. 176–177.

—— **6.** Vergleichende Zusammenstellung der Diagnosen einiger Epilobien nach den neuesten Schriftstellern. Lotos, V., 1855, pp. 83–85.

—— **7.** Analytische Schlüssel zur Bestimmung der Europäischen Thalictrum Arten nebst deren Diagnosen. Lotos, V., 1855, pp. 114–117, 139–143.

—— **8.** Drei nordische Carexarten in Böhmen. Lotos, V., 1855, pp. 179–181.

—— **9.** Zwei neue Pflanzen-Arten aus Böhmen: Allium Opizii, Cytisus repens. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 433–434.

Wolfner, *Wilhelm.* **10.** Critische Bemerkungen über mehrere neue, seltene oder zweifelhafte Pflanzen der Flora Böhmens. Flora, XXXIX., 1856, pp. 337–349.

—— **11.** Zwei neue Thesium-Arten aus Böhmen (Th. carnosum ; Th. macranthum). Flora, XXXIX., 1856, pp. 561–562.

—— **12.** Zwei neue Pflanzenarten aus Ungarn. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 230–232.

—— **13.** Botanische Bemerkungen zur Flora Ungarns. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 392–393, 422–423.

—— **14.** Einige Worte über Thesium carnosum und Cytisus repens, *Wolfner.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, p. 96.

—— **15.** Dianthus armeriastrum, *n. sp.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, p. 318.

—— **16.** Botanische Bemerkungen zur Flora Ungarns und des Banats. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 351–355.

Wolfram, ——. Beschreibung einer neuen Electrisirmaschine. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 53–64.

Wolke, *C. H.* Nachricht von einer sehr in der Nähe beobachteten Wasserhose. Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 482–487.

Wolkoff, *Michel.* Notice sur le pays Trans-Ilien. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1861, pp. 113–119.

Wollaston, *Francis John Hyde.* Description of a thermometrical barometer for measuring altitudes. Phil. Trans. 1817, pp. 183–196 ; Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 84–91 ; Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 261–276.

—— **2.** On the measurement of Snowdon by the thermometrical barometer. Phil. Trans. 1820, pp. 295–305.

Wollaston, *Geo. B.* Lastrea filix-mas. Phytologist, I., 1855–56, pp. 171–173.

—— **2.** Various notes on British Orchideæ. Phytologist, I., 1855–56, pp. 225–227.

Wollaston, *T. Vernon.* Note on the entomology of Lundy Island. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 897–900 ; V., 1847, pp. 1753–1757.

—— **2.** Descriptions of three newly discovered British species of Coleoptera : Atomaria pallida, Ephistemus palustris, Hydroporus trifasciatus. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 452–453.

—— **3.** Note on the Coleoptera of South Wales. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1284–1288.

—— **4.** Note on Cygnus atratus. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1327–1331.

—— **5.** Observations on insect sensibility. Zoologist, IV., 1846, pp. 1556–1565.

—— **6.** Note on the Coleoptera of the south of Ireland. Newman, Zoologist, V., 1847, pp. 1570–1576.

—— **7.** Notes on the habits of the Dyschirii. Newman, Zoologist, V., 1847, pp. 1671–1674.

Wollaston, *T. Vernon.* **8.** Notes on the Coleoptera of the south of Dorsetshire. Newman, Zoologist, V., 1847, pp. 1934–1943.

—— **9.** On the tenacity of life in snails. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 489–490.

—— **10.** Remarks on certain districts in the West of England, with notes on Coleoptera recently captured in them. Newman, Zoologist, X., 1852, pp. 3615–3623.

—— **11.** Description of a new genus and species of British Curculionidæ. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 129–131.

—— **12.** Note on the Orchesia minor of British Cabinets, and on the Tachyporus nitidicollis, *Steph.* Zoologist, XIII., 1855, pp. 4655–4656.

—— **13.** Descriptions of two coleopterous insects new to the British Fauna (Homalota cambrica ; Corticaria borealis). Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. ccv–ccvii.

—— **14.** Revision of the characters of Deretaphrus and descriptions of two new species (D. Wollastoni, D. Erichsoni). Zoologist, XIII., 1855, pp. ccvii–ccix.

—— **15.** A revision of the British Atomariæ, with observations on the genus. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58, pp. 64–82.

—— **16.** On grooves in the eyes of certain Coleoptera. Entom. Soc. Trans. IV., 1856–58 (*Proc.*), pp. 68–69.

—— **17.** On certain coleopterous insects from the Cape de Verde Islands. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 503–506.

—— **18.** Description of an uncharacterized British Anthicus, A. Schaumii. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5721–5722.

—— **19.** Brief diagnostic characters of undescribed Madeiran insects. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 18–28, 113–125.

—— **20.** Description of a coleopterous insect from the Canary Islands. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 196–197.

—— **21.** On a new genus of European Coleoptera. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 337–339.

—— **22.** On additions to the Madeiran Coleoptera. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 407–415 ; V., 1860, pp. 217–222, 252–267, 358–365, 448–459 ; VI., pp. 48–54, 100–108 ; VIII., 1861, pp. 99–111 ; X., 1862, pp. 287–293, 331–342.

—— **23.** On the Atlantic Cossonides. Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 362–407.

—— **24.** Descriptions of two coleopterous insects from the North of China (Hoplia Paivæ, Languria Paivæ). Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 430–431.

—— **25.** On the Aphanarthra of the Canary Islands. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 163–167.

—— **26.** On certain musical Curculionidæ, with descriptions of two new Plinthi. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 14–19.

Wollaston, *T. Vernon.* **27.** On the Anobiadæ of the Canary Islands. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 11–19.

—— **28.** On certain Coleoptera from the island of St. Vincent. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 90–103.

—— **29.** On certain coleopterous insects from the island of Ascension. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 299–306.

—— **30.** On two new rhynchophorous insects from Angola (Piazomias Welwitschii, Sciobius Paivanus). Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 21–22.

—— **31.** On the Calathi of the Canary Islands. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 341–352.

—— **32.** Brief diagnostic characters of new Canarian Coleoptera. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 437–442 ; XI., 1863, pp. 214–221.

—— **33.** On the Halticidæ of the Canary Islands. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 1–12.

—— **34.** On the Coleoptera of the Salvages. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 84–93.

—— **35.** On certain coleopterous insects from the Cape of Good Hope. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 133–146.

—— **36.** On certain Coleoptera from St. Helena. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 207–216.

—— **37.** Notes on Tarphii, with the description of an allied genus. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 371–387.

—— **38.** On the Canarian Malacoderms. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 421–450.

—— **39.** On the Euphorbia-infesting Coleoptera of the Canary Islands. [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 136–189.

—— **40.** On the Ptinidæ of the Canary Islands. [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 190–214.

—— **41.** On the Canarian Longicorns. Journ. of Entomol. II., 1863, pp. 99–110.

—— **42.** Note on the remains of Coleoptera from the peat of Lexden brick-pit. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 400–401.

Wollaston, *William Hyde.* On double images caused by atmospherical refraction. Phil. Trans. 1800, pp. 239–254 ; Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 1–65.

—— **2.** Experiments on the chemical production and agency of electricity. Phil. Trans. 1801, pp. 427–434 ; Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 45–53 ; Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 104–113.

—— **3.** A method of examining refractive and dispersive powers by prismatic reflexion. Phil. Trans. 1802, pp. 365–380 ; Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 36–62 ; Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 235–251, 398–416.

Wollaston, *William Hyde.* **4.** On the oblique refraction of Iceland crystal. Phil. Trans. 1802, pp. 381–386 ; Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 63–74 ; Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 252–262.

—— **5.** Observations on the quantity of horizontal refraction, with a method of measuring the dip at sea. (Bakerian lecture.) [1802]. Phil. Trans. 1803, pp. 1–11 ; Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 394–407.

—— **6.** On an improvement in the form of spectacle glasses. Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 327–329 ; Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 143–146.

—— **7.** On certain chemical effects of light. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 293–297 ; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 291–299.

—— **8.** Letter concerning Palladium. Nicholson, Journ. X., 1804, pp. 204–205.

—— **9.** On a new metal found in crude Platina. Phil. Trans. 1804, pp. 419–430 ; Annal. de Chimie, LII., 1804, pp. 51–53 ; Journ. des Mines, XVIII., 1805, pp. 91–104 ; Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 34–42 ; Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 175–188.

—— **10.** Experiment showing the advantage of periscopic spectacles. Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 165–166 ; Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 241–242.

—— **11.** On the discovery of Palladium, with observations on other substances found with Platina. Phil. Trans. 1805, pp. 316–330 ; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 231–249 ; Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 89–110 ; Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 131–146.

—— **12.** On the force of Percussion. (Bakerian Lecture.) [1805.] Phil. Trans. 1806, pp. 13–22.

—— **13.** Description of a Portable Blow-pipe for chemical experiments. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 284*–285*.

—— **14.** On Fairy-rings. Phil. Trans. 1807, pp. 133–138 ; Bibl. Britannique, XLI., 1809, pp. 375–382.

—— **15.** Description of the Camera lucida. Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 343–347 ; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 1–5 ; Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 353–362.

—— **16.** On super-acid and sub-acid Salts. Phil. Trans. 1808, pp. 96–102 ; Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 425–430.

—— **17.** On Platina and native Palladium from Brazil. Phil. Trans. 1809, pp. 189–194 ; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 303–309.

—— **18.** On the identity of Columbium and Tantalum. Phil. Trans. 1809, pp. 246–252 ; Annal. de Chimie, LXXVI., 1810, pp. 87–97 ; Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 98–104 ; Journ. des Mines, XXVIII., 1810, pp. 233–240 ; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 520–529.

Wollaston, *William Hyde.* **19.** Description of a reflective Goniometer. Phil. Trans. 1809, pp. 253–258; Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 357–364; Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 165–169.

—— **20.** On the agency of electricity on animal secretions. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 488–490; Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 306–309; Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 299–304; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 1–5; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 1–7.

—— **21.** The Croonian Lecture (1) on the duration of muscular action, (2) on sea-sickness, and (3) on the salutary effects of riding and other modes of gestation. [1809.] Phil. Trans. 1810, pp. 1–15; Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 31–47.

—— **22.** On Cystic oxide, a new species of urinary calculus. Phil. Trans. 1810, pp. 223–230; Annal. de Chimie, LXXVI., 1810, pp. 21–33; Brugnatelli, Giornale, IV., 1811, pp. 425–437; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 76–82; Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 193–197.

—— **23.** On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under Diabetes mellitus. Phil. Trans. 1811, pp. 96–110; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 225–232.

—— **24.** On the primitive crystals of Carbonate of Lime, Bitter Spar, and Iron Spar. Phil. Trans. 1812, pp. 159–162; Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 204–210; Journ. des Mines, XXXII., 1812, pp. 374–378.

—— **25.** On a periscopic camera obscura and microscope. Phil. Trans. 1812, pp. 370–377; Journ. des Mines, XXXVI., 1814, pp. 317–320; Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 104–107.

—— **26.** On the elementary particles of certain crystals. (Bakerian Lecture.) [1812.] Phil. Trans. 1813, pp. 51–63.

—— **27.** On a method of freezing at a distance. [1812.] Phil. Trans. 1813, pp. 71–74; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 274–278.

—— **28.** A method of drawing extremely fine wires. Phil. Trans. 1813, pp. 114–118; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 284–289.

—— **29.** Description of a single-lens micrometer. Phil. Trans. 1813, pp. 119–122; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 201–206; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 289–293.

—— **30.** A synoptic scale of chemical equivalents. [1813.] Phil. Trans. 1814, pp. 1–22$\frac{1}{4}$; Annal. de Chimie, XC., 1814, pp. 138–174; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 101–131; Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 137–159; Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 85–105.

Wollaston, *William Hyde.* **31.** Method of obtaining Iodine. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, p. 314; Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 465–466.

—— **32.** On the octohedral form of the crystals of Iodine. Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 237–238.

—— **33.** Description of an elementary galvanic battery. Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 209–211; Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 1–10.

—— **34.** On the cutting diamond. Phil. Trans. 1816, pp. 265–269; Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 393–398; Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 92–98; Oken, Isis, 1818, col. 1984–1986.

—— **35.** Observations and experiments on a mass of native iron found in Brazil. Phil. Trans. 1816, pp. 281–285; Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 379–383; Gilbert, Annal. LVI., 1817, pp. 369–374.

—— **36.** Determination of the primitive form of bitartrate of potash. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 37–38.

—— **37.** Observations on M. Beudant's memoir: "Sur la détermination des espèces minérales." Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 283–286; Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 393–399; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 102–109.

—— **38.** On the discovery of potash in Sea-Water. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 325–326; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 86–87.

—— **39.** On the methods of cutting rock-crystal for micrometers. Phil. Trans. 1820, pp. 126–131; Brugnatelli, Giornale, IV., 1821, pp. 203–206.

—— **40.** On sounds inaudible by certain ears. Phil. Trans. 1820, pp. 306–314; Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 204–213; Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 158–164.

—— **41.** On the concentric adjustment of a triple object-glass. Phil. Trans. 1822, pp. 32–37; Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 123–129; Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 261–267.

—— **42.** On the finite extent of the atmosphere. Phil. Trans. 1822, pp. 89–98; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 199–210; Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 157–160; Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 37–50; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 196–199; Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 251–256.

—— **43.** Report on the present state of Ramsden's Dividing Engine. Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 381–388.

Wollaston, *William Hyde.* **44.** On metallic Titanium. [1822.] Phil. Trans. 1823, pp. 17–22; Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 415–423; Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 220–225; Karsten, Archiv f. Bergbau, IX., 1825, pp. 518–538; Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 83–87.

—— **45.** On the apparent magnetism of metallic Titanium. Phil. Trans. 1823, pp. 400–401; Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 236–238.

—— **46.** Method of detecting magnesia on the smallest scale. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 155–156.

—— **47.** On semi-decussation of the optic nerves. Phil. Trans. 1824, pp. 222–231; Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 102–110; Froriep, Notizen, IX., 1825, col. 241–247; Poggend. Annal. II., 1824, pp. 281–292; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 294–299.

—— **48.** On the apparent direction of eyes in a portrait. Phil. Trans. 1824, pp. 247–256; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 61–70; Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 117–119; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 19–21.

—— **49.** Sur la préparation du Palladium. Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 413–414.

—— **50.** Sur la préparation de l'Osmium. Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 414–415.

—— **51.** On a method of rendering Platina malleable. (Bakerian Lecture.) [1828.] Phil. Trans. 1829, pp. 1–8; Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 403–413; Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 222–229; Phil. Mag. VI., 1829, pp. 1–8; Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 299–301; XVI., 1829, pp. 158–167; Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 69–83.

—— **52.** A description of a microscopic doublet. [1828.] Phil. Trans. 1829, pp. 9–14; Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 323–328; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 176–182.

—— **53.** On a method of comparing the light of the sun with that of the fixed stars. [1828.] Phil. Trans. 1829, pp. 19–28; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 328–339.

—— **54.** On the water of the Mediterranean. [1828.] Phil. Trans. 1829, pp. 29–32; Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 426–428.

—— **55.** On a differential Barometer. Phil. Trans. 1829, pp. 133–136.

Wolle, *J. A.*, and *A. L.* **Huebener.** Catalogue of botanical specimens collected, during the year 1837, in the vicinity of Bethlehem and other parts of Northampton County, Pennsylvania, in the order as they were found in bloom. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 310–320.

Wolley, *John.* Observations on the Noctule. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 952–954.

—— **2.** Note on the Triton palmipes, *Daudin.* Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2265–2268.

—— **3.** On the birds of the Faroë Islands. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 127.

—— **4.** Some remarks on British Amphibia. Newman, Zoologist, VIII., 1850, pp. 2655–2658.

—— **5.** Description of the individual of a species of bat (? Vespertilio pruinosus), found in the island of South Ronaldshay, in the Orkneys, in the year 1847. Newman, Zoologist, VIII., 1850, pp. 2813–2814.

—— **6.** On the habits of the Kiwi-kiwi (Apteryx Mantelli, *Bartlett*), with a mention of Ocydromus. Newman, Zoologist, X., 1852, pp. 3409–3424.

—— **7.** Om Forbedring af den tamme Reensdyr-Race ved Avl. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 185–189.

—— **8.** Bemærkninger om forskjellige Arter af Slægten Lemmus, *Linn.*, og om de Rovdyr, som forfølge dem. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 216–224.

—— **9.** Notice of an ice-carried boulder at Borgholm. Geol. Soc. Journ. XIII., 1857, pp. 189–190.

—— **10.** On a fresh form of crystallization which takes place in the particles of fallen snow under intense cold. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 40–41.

Wolley, (*jun.*), *John.* On the nest and eggs of the Waxwing (Bombycilla garrula, *Temm.*). Zool. Soc. Proc. XXV., 1857, pp. 55–57.

—— **2.** Is the Edible Frog a true native of Britain? Newman, Zoologist, XVIII., 1859, pp. 6606–6609.

—— **3.** On the breeding of the Smew, Mergus albellus, *Linn.* Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 69–76.

—— **4.** On the breeding of the Crane (Grus cinerea) in Lapland. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 191–198.

—— **5.** Die Entdeckung der Nester des Seidenschwanzes (Ampelis garrulus, *Linn.*). [*Transl.*] Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 132–141.

Wollin, *L.* Sätt at under recognoscering medelst 4 peijlingar och 3ne efter en led utseglade distancer finna det jagade objectets afstånd, cours och distance. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 231–233.

Wöllner, *Christian.* Merkwürdiger nächtlicher Hagelsturm. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 311–313.

—— **2.** Ueber verschiedene Grundcrystallformen ein und desselben Salzes. Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 364–374; Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 289–292.

Wöllner, *Christian.* **3.** Ueber Brandfett. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 363–370.

—— **4.** Ueber die Fabrication des Kalisalpeters aus salpetersaurem Natron. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 182–185.

Wòlsa, *Carl Aug.* Idé till uppdragning af ett ur genom inflytandet af atmosferens täthets successiva af- och tilltagande. [1849.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 371–384.

—— **2.** Beskrifning af en våg. [1849.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. III., 1852, pp. 413–425.

Wolsey, *George.* Recent discovery of Isoëtes hystrix. Phytologist, V., 1861, pp. 45–46.

Wolski, *A. N.* Mémoire sur le gisement du bassin anthraxifère dans le département de Maine et Loire, et sur ses relations géologiques avec divers terrains qui l'avoisinent et qui le couvrent. France, Congrès Scient. 1843 (*pte.* 2), pp. 1–44.

—— **2.** Procédé pour le foncement des puits dans les terrains recouverts par de puissantes couches aquifères. Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 113–123.

Wolstenholme, *Joseph.* Geometrical theorem. Quart. Journ. Math. II., 1858, pp. 138–140.

—— **2.** Geometrical proposition. Quart. Journ. Math. III., 1860, p. 89.

—— **3.** On the equation to the asymptotes of any conic section $f(\alpha, \beta, \gamma) = 0$. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 182–183.

—— **4.** On certain properties of prime numbers. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 35–39.

Wolters, (*Dr.*) Ein ungewöhnlicher Fall von Missbildung am weichen Gaumen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. VII., 1859, pp. 156–157.

Wolters, *M. G.* Résumés des résultats obtenus dans les épreuves de quelques ponts en fer. Bruxelles, Annal. Trav. Publ. XV., 1856–57, pp. 145–175.

Woltersom, *J. J.* Onderzoekingen over den invloed van bloed onttrekingen op het gezonde ligchaam. (*Transl. from Inaugural Diss.* "De mutationibus in sano corpore sanguinis detractione productis.") Nederlandsch Lancet, V., 1849–50, pp. 647–673.

Woltmann, *Reinard.* Beobachtungen über die Brechung der Lichtstrahlen, die nahe über der Erdfläche hinfahren. Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 397–438.

—— **2.** Beantwoording der vraag: "Over de oorzaken van de toenemende Opslibbing van het Y, en de middelen tegen dezelve." Haarlem, Verhand. IV., 1809, pp. 59–160.

Woltmann, *Reinard.* **3.** Einige Bemerkungen und Erörterungen über die Stellung und Standhaftigkeit (*position et stabilité*) fester Körper, wenn sie auf dem Wasser schwimmen. Berlin, Abhandl. 1827, pp. 115–138.

Wonfor, *William J.* Analyses of the White Limestone of the county of Antrim. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 77–80.

—— **2.** On a complex cyanide of iron, copper, and potassium. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 357–359.

Wonfor, *William J.*, and *Sidney R.* **Pontifex.** On the quality of the milk supplied to the poor and other districts of Dublin. [1862.] Dublin, Roy. Soc. Journ. IV., 1863, pp. 1–11; Chemical News, V., 1862, pp. 242–244.

Wood, *A.* Six new American plants: Gerardia Skinneriana; Scutellaria rugosa; Sabbatia concinna; Rumex altissimus; Potamogeton obrutus; Veratrum Woodi. Amer. Assoc. Proc. VII., 1853, pp. 175–179.

Wood, *Alexander.* Account of a case of poisoning with corrosive sublimate. Edinb. Med. Surg. Journ. LI., 1839, pp. 114–121.

—— **2.** Contributions towards the study of certain phenomena, which have been recently denominated experiments in Electro-biology. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XII., 1851, pp. 407–435.

Wood, *Arthur Thorold.* On the action of oxalic acid upon chloride of sodium. Phil. Mag. V., 1834, pp. 445–446.

Wood, *B.* On Cadmium. Franklin Inst. Journ. XL., 1860, pp. 113–116; Chemical News, VI., 1862, pp. 135–136.

—— **2.** A new fusible metal. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 271–272.

—— **3.** Alloys of Cadmium. Franklin Inst. Journ. XLI., 1861, pp. 23–29; XLIII., 1862, pp. 167–175.

Wood, *C. S.* On bases produced by nitrous substitution. Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 152–157.

Wood, *C. T.* Remarks on the question of the propriety of altering established scientific names in Natural History, should they be erroneous. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 138–144, 336–342.

Wood, *D.* On the coursing joint curve of an oblique arch in the French system. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, I., 1859, pp. 208–210, 279–280.

—— **2.** Triangular beams. Franklin Inst. Journ. XLI., 1861, pp. 198–202.

—— **3.** Momentum and Vis viva. Franklin Inst. Journ. XLIV., 1862, pp. 351–355.

—— **4.** Problems on open built beams. Franklin Inst. Journ. XLIV., 1862, pp. 385–390.

—— **5.** Problems on beams. Franklin Inst. Journ. XLV., 1863, pp. 256–263.

Wood, *Edward,* and *Laur. Guil. de* **Koninck.** On the genus Woodocrinus. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 76–78; Geologist, 1858, pp. 12–15.

Wood, *Edward T.*, and *Thomas* **Coutts.** Analysis of a mineral water from Titwood, near Pollockshaws. Glasgow, Proc. Phil. Soc. II., 1844–48, pp. 261–262.

Wood, *Edward T.*, and *Robert Dundas* **Thomson.** Note on the composition of Shea butter and Chinese vegetable tallow. Glasgow, Phil. Soc. Proc. II., 1844–48, pp. 283–285; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 237–241; Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 350–353.

Wood, *George B.* Dissertation upon the subject of Peruvian bark. Philad. Coll. Pharm. Journ. III., 1832, pp. 22–38, 96–118.

Wood, *Horatio C.* Contributions to the Carboniferous Flora of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 236–240, 519–522.

—— **2.** Catalogue of carboniferous plants in the Museum of the Academy of Natural Sciences, with corrections in synonymy, descriptions of new species, &c. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 436–443.

—— **3.** Descriptions of new species of Scolopendra, in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 10–15.

—— **4.** Description of a new species of the genus Thelyphonus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, p. 312.

—— **5.** On the Chilopoda of North America, with a catalogue of all the specimens in the Collection of the Smithsonian Institution. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1862, pp. 5–52.

—— **6.** Description of new species of North American Pedipalpi. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 107–112.

Wood, *J.* Remarks on the moving of rocks by ice. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 144–145.

Wood, *J. B.* Remarks on the Bryology of Southport, Lancashire. Phytologist, II., 1857–58, pp. 638–643.

—— **2.** Notes and observations on the Orthotrichum anomalum of British and foreign authors. Phytologist, IV., 1860, pp. 353–366; V., 1861, pp. 26–29.

Wood, *J. G.* Notices on the Mole. Intell. Observer, IV., 1863, pp. 21–24.

Wood, *James.* On Halos. [1787.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 336–342.

Wood, *John.* New theory of the diurnal motion of the earth round its axis. Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 183–186.

Wood, (*Lieut.*) *John.* The Lakeradeevh Archipelago. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 29–33.

Wood, (*Lieut.*) *John.* **2.** Discovery of the source of the Oxus. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, p. 83.

—— **3.** Report on the River Indus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 518–569; Bombay, Govt. Records, *No.* XVII., 1855, pp. 541–588.

—— **4.** Report of a journey to the sources of the Āmû Derya (Oxus); with some observations on the River Indus. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 530–536.

Wood, *John.* Abnormal ureters in a girl, æt. 10. Pathol. Soc. Trans. VII., 1855–56, pp. 261–262.

—— **2.** The cause of obliquely ovate pelvis. Pathol. Soc. Trans. VII., 1855–56, p. 292.

—— **3.** Method of development of abnormal origin of the right subclavian artery. Pathol. Soc. Trans. X., 1858–59, pp. 119–128.

—— **4.** Obliteration of the thoracic aorta. Pathol. Soc. Trans. X., 1858–59, pp. 97–99.

—— **5.** Case of double urethra. Pathol. Soc. Trans. X., 1858–59, p. 201.

Wood, *Kinder.* Observations upon the Callous Tumour. [1817.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1819, pp. 275–297.

—— **2.** Some observations upon the local prevalence of Idiotism and its connection with Goitre. [1820.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IV., 1824, pp. 83–103.

Wood, *Neville.* On the rarity of certain birds in Derbyshire. Analyst, V., 1836, pp. 31–33.

—— **2.** Reply to C. J.'s remarks on his "British Song Birds." Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 566–568.

Wood, *Nicholas.* Account of some fossil stems of trees, found penetrating through the strata above the High Main Coal, at Killingworth Colliery, at a depth of 48 fathoms. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 206–214.

—— **2.** On the geology of a part of Northumberland and Cumberland. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 302–334.

—— **3.** On the Red Sandstone of the Tweed and Carlisle. Brit. Assoc. Rep. 1838, pp. 78–79.

—— **4.** Experiments on the relative value of the Furnace and the Steam-jet in the ventilation of Coal Mines. North England Inst. Min. Eng. Trans. I., 1852–53, pp. 71–164.

—— **5.** On safety lamps for lighting Coal Mines. North England Inst. Min. Eng. Trans. I., 1852–53, pp. 301–322.

—— **6.** On the jet, as a ventilating power. Franklin Inst. Journ. XXVII., 1854, pp. 73–79.

—— **7.** On the sinking through the Magnesian Limestone at the Seaham and Seaton winning near Seaham. North England Inst. Min. Eng. Trans. V., 1856–57, pp. 117–129.

Wood, *Nicholas.* **8.** On the improvements and progress in the working and ventilation of coal mines in the Newcastle-on-Tyne district within the last fifty years. Mech. Engineers' Instit. Proc. 1858, pp. 177–233.

—— **9.** On the deposit of magnetic ironstone in Rosedale. North England Inst. Min. Eng. Trans. VII., 1858–59, pp. 85–104.

—— **10.** On the upper and lower beds of Coal in the counties of Northumberland and Durham. North England Inst. Min. Eng. Trans. XI., 1861–62, pp. 101–138.

Wood, *Nicholas,* and *Edward F.* **Boyd.** On "the Wash," a remarkable denudation through a portion of the coal-field of Durham. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 89–91.

Wood, *Searles Valentine.* On lacustrine formations in the tertiary beds near Woodbridge. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 274–275.

—— **2.** Descriptions of the species of the genus Lima, from the coralline crag. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 233–236.

—— **3.** Discovery of fossil quadrumanous remains, near Woodbridge, Suffolk. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 444–445.

—— **4.** On the fossil shells of the crag. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 460–465; IV., 1840, pp. 230–234, 294–299.

—— **5.** A catalogue of shells from the crag. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 243–253; IX., 1842, pp. 455–462, 527–544.

—— **6.** Descriptive catalogue of the zoophytes from the crag. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 10–21.

—— **7.** Record of the discovery of an alligator with several new mammalia in the freshwater strata at Hordwell. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 349–351.

—— **8.** On the discovery of an alligator and of several new mammalia in the Hordwell Cliff; with observations upon the geological phenomena of that locality. London, Geol. Journ. I., 1846, pp. 1–7, 117–122.

—— **9.** On some tubular cavities in the coralline crag at Sudbourn and Gedgrave, near Orford. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 320–326.

Wood, *Searles Valentine,* and *Joseph* **Prestwich.** On the age of some sands and iron sandstones on the North Downs, with a note on the fossils. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 322–335.

Wood, *Searles Valentine, jun.* On the probable events which succeeded the close of the cretaceous period. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 328–329.

Wood, *Searles Valentine, jun.* **2.** On the form and distribution of the land-tracts during the secondary and tertiary periods respectively; and on the effects upon animal life which great changes in geographical configuration have probably produced. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 161–171, 269–282, 382–393.

—— **3.** On the events which produced and terminated the Purbeck and Wealden deposits of England and France, and on the geographical conditions of the basin in which they were accumulated. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 268–289.

Wood, *W.* An experiment to prove the permeability of glass to the electric fluid. Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 147–148.

Wood, *W. Bryan.* On the improvement to be made in land by amending the channels of rivers and other watercourses. Agric. Soc. Journ. XIII., 1852, pp. 367–372.

Wood, *William.* Observations on the hinges of British bivalve shells. [1801.] Linn. Soc. Trans. VI., 1802, pp. 154–176.

Wood, *William.* Adhesive pelt. Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 168–169.

Wood, (*Dr.*) *William.* Description of a species of shark (Leidon echinatum). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, p. 174.

Wood, *William W.* Description of four new species of the Linnæan genus Blennius, and a new Exocetus. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 278–284.

—— **2.** Description of a new species of Salamander. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 306–307.

Woodbridge, *W. C.* Description des Monts Apalaches. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVI., 1841, pp. 25–39; Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1842, pp. 24–28.

Woodbridge, *William E.* On the measurement of the Pressure of Fired Gunpowder in its practical applications. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 153–159.

Woodbury, *D. P.* Remarks on Barlow's Investigation of "the pressure of banks and dimensions of revetments." Franklin Inst. Journ. X., 1845, pp. 1–7.

—— **2.** The pendulum experiment. Silliman, Journ. XII., 1852, pp. 212–214.

—— **3.** On the horizontal thrust of embankments. Cambridge (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 175–177.

Woodcock, *J.* On the existence of caoutchouc in the Asclepias vincetoxicum. Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 125–126.

Woodcock, *W.* Ueber die Mittel zur Vermeidung des Rauchs bei den Dampfkessel-Oefen. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXV., 1855, pp. 161–166.

Woodhouse, ——. Description of the perpendicular lift, erected as a substitute for locks, on the Worcester and Birmingham Canal at Tardebig, near Bromsgrove. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 335–342.

Woodhouse, *James.* An answer to Dr. Joseph Priestley's "Considerations on the Doctrine of Phlogiston and the decomposition of Water," founded upon demonstrative experiments. Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 452–475; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1801, pp. 271–284; New York, Med. Repos. IV., 1808 (*2nd Ed.*), pp. 25–34, 112–120, 371–375.

—— **2.** Experiments and observations on the vegetation of plants, which show that the common opinion of the amelioration of the atmosphere, by vegetation in solar light, is ill founded. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 150–162; Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 194–212; Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 348–363.

—— **3.** Account of an experiment in which potash calcined with charcoal took fire on the addition of water, and ammoniacal gas was produced. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 290–291; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 344–351; Milano, Giorn. Soc. Incor. VIII., 1809, pp. 162–163.

—— **4.** An account of the Perkiomen zinc mine, with an analysis of the ore. Baltimore, Med. Phys. Recorder, I., 1809, pp. 154–157.

Woodhouse, *J. T.* On the progress of coal mining in the counties of Derby and Nottingham, with a brief account of the mode of working by "long wall." North England Inst. Min. Eng. Trans. X., 1861, pp. 117–131.

Woodhouse, *John Thomas.* On the incipient disengagement of elastic fluids. Edinb. New Phil. Journ. XXXVI., 1844, pp. 338–341.

Woodhouse, *Robert.* On the necessary truth of certain conclusions obtained by means of imaginary quantities. Phil. Trans. 1801, pp. 89–119.

—— **2.** Demonstration of a theorem by which such portions of the solidity of a sphere are assigned as admit an algebraic expression. Phil. Trans. 1801, pp. 153–158.

—— **3.** On the independence of the analytical and geometrical methods of investigation, and on the advantages to be derived from their separation. Phil. Trans. 1802, pp. 85–125.

—— **4.** On the integration of certain differential expressions with which problems in Physical Astronomy are connected. Phil. Trans. 1804, pp. 219–278.

—— **5.** Some account of the Transit Instrument made by Mr. Dollond, and lately put up at the Cambridge Observatory. Phil. Trans. 1825, pp. 418–428; 1826 (*pt.* 2), pp. 75–76.

Woodhouse, *Robert.* **6.** On the derangements of certain Transit Instruments by the effects of temperature. Phil. Trans. 1827, pp. 144–158.

Woodhouse, *S. W.* The North American Jackal, Canis frustror. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 147–148; Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 87–88.

—— **2.** Descriptions of new species of Birds of the genera Vireo, *Vieill.* (V. atricapilla), and Zonotrichia, *Swains.* (Z. Cassinii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 60–61.

—— **3.** Description of a new species of Ectopistes (E. marginella). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 104–106.

—— **4.** Description of a new species of Sciurus (S. dorsalis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 110–111.

—— **5.** Description of a new species of Numineus (N. occidentalis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 194–195.

—— **6.** Description of a new species of Pouched Rat, of the genus Perognathus, *Wied.* (P. penicillatus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 200–201.

—— **7.** Description of a new species of Pouched Rat, of the genus Geomys, *Raf.* (G. fulvus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 201–202.

—— **8.** Description of a new Snow Finch of the genus Struthus, *Boie* (S. caniceps). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 202–203.

—— **9.** Description of a new species of Pouched Rat, of the genus Dipodomys, *Gray* (D. Ordii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 235–236.

—— **10.** Description of a new species of Mouse, of the genus Hesperomys, *Waterhouse* (H. Texana). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 242.

Woodhull, (*Dr.*) *S.* Notice of the excessive heat during some parts of the late summer. [1825.] Silliman, Journ. X., 1826, pp. 296–305; Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 120–122.

Woodruff, *Samuel.* Notice of a Barn Swallow. Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 172–173.

—— **2.** The Rattle-snake (Crotalus horridus, *Linn.*) disarmed by the leaves of the White Ash (Fraxinus Americana, *Mich.*). Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 337–339; Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1834, pp. 43–45.

—— **3.** On hybernation and other topics of Natural History. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 363–364; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 193–197.

—— **4.** The Mole (Scalops Canadensis, *Cuv.*) carnivorous. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 168–171.

Woodruff, *Samuel.* **5.** Notices in Natural History. 1. Some Snakes viviparous. 2. Moulting of Snakes. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 304–306; Bibl. Univ. V., 1836, pp. 421–423; VI., 1836, pp. 199–200.

Woods, *Edward.* On certain forms of locomotive engines. Civ. Eng. Institut. Trans. II., 1838, pp. 137–156.

—— **2.** Report on railway constants. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 247–306.

Woods, *Henry.* Account of some vegetable remains found in a quarry near Bath. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 35–36.

—— **2.** Capture of a Cachalot on the south coast of England. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 198–202.

—— **3.** On a new new species of Antelope (A. personata). Zool. Journ. V., 1830, pp. 2–6.

—— **4.** On the claw of the tip of the tail of the Lion (Felis leo, *Linn.*). Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 146–148.

—— **5.** Letter respecting the supposed frontal spine of Hybodus in the Bath Museum. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 282–283.

Woods, *Joseph.* A synopsis of the British species of Rosa. [1816.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 159–234; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 602–616; Sprengel, Jahrb. I., 1820 (*Hft.* 2), pp. 77–154.

—— **2.** On the rocks of Attica. Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 170–172.

—— **3.** Botanical excursion in the north of England. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 288–299.

—— **4.** Account of a botanical excursion into Brittany. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 263–282.

—— **5.** Observations on the species of Fedia. [1835.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 421–434.

—— **6.** Notes on a botanical tour in Germany. Phytologist, I., 1844, pp. 16–20, 33–42, 65–73.

—— **7.** Analysis of "An attempt to arrange the Carices of Middle Europe." Phytologist, II., 1847, pp. 768–771; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 209–212.

—— **8.** Remarks on the genus Atriplex. Phytologist, III., 1849, pp. 587–593; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 30–31.

—— **9.** Botanical notes, the result of a visit to Glamorgan and Monmouthshire, in the latter part of July and beginning of August 1850. Phytologist, III., 1850, pp. 1053–1061.

—— **10.** On the various forms of Salicornia. Phytologist, IV., 1851, pp. 208-211; Henfrey, Bot. Gazette, III., 1851, pp. 29–33.

—— **11.** Botanical memoranda of a visit to France in the summer of 1851. Phytologist, IV., 1852, pp. 500–513.

Woods, *Joseph.* **12.** On the botany of the Great Orme's Head, Carnarvonshire. Phytologist, I., 1855–56, pp. 73–75.

—— **13.** Some botanical notes made during a tour through a part of Ireland in June and July 1855, with occasional remarks on scenery, &c. Phytologist, I., 1855–56, pp. 121–127, 156–159, 207–210.

—— **14.** On the genus Rubus. Phytologist, I., 1855–56, pp. 441–446, 490–494.

—— **15.** Notes of a botanical ramble in the North of Spain. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (*Bot.*), pp. 111–125.

Woods, *Joseph,* and *Richard* **Kippist.** On the various forms of Salicornia. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 109–113.

Woods, *Joseph.* Description of the chronometric governor, invented by Messrs. E. W. and C. W. Siemens. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1846, pp. 255–260.

Woods, *Julian E.* Observations on some metamorphic rocks in South Australia. Victoria, Trans. Phil. Inst. II., 1857, pp. 168–176.

—— **2.** Remarks on a tertiary deposit in South Australia. Victoria, Trans. Phil. Inst. III., 1858, pp. 84–94.

—— **3.** On some tertiary rocks at Portland Bay. Victoria, Trans. Phil. Inst. IV., 1859, pp. 169–172.

—— **4.** On some tertiary rocks in the colony of South Australia. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 253–260.

—— **5.** On the auroral phenomena of the Northern Ocean. Electrician, III., 1863, pp. 87–89.

—— **6.** On some tertiary fossils in South Australia. [1861.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 3–6.

Woods, *R. Carr.* Report of experimental observations made with two electrometers, invented by Lieut. Morrison. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 229–236; Electr. Soc. Proc. 1838, pp. 139–140.

—— **2.** Directions for making meteorological observations on land or at sea, with some remarks on the subjects of meteorological research. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, pp. 1–55.

—— **3.** Meteorological summary for 1835 and 1836, at Kendal, Westmoreland. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, p. 117.

Woods, *Samuel.* An examination of St. Pierre's hypothesis respecting the causes of the tides, which, in opposition to the received theory, attributes them to supposed periodical effusions of the polar ice. [1799.] Tilloch, Phil. Mag. VIII., 1800, pp. 134–147, 267–279.

—— **2.** Essay on the Franklinian theory of electricity. [1802.] Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 97–113.

Woods, *Samuel.* **3.** Essay on the phenomena of the Electrophorus, with an attempt to reconcile them with the principles of the Franklinian theory. [1803.] Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 289–303.

—— **4.** Barometrical measurements. [1812.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 436–437.

—— **5.** On the anthracite coal of South Wales. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 211–215.

Woods, *Thomas.* On the Electrolysotype, a new photographic process. Brit. Assoc. Rep., 1844 (*pt.* 2), pp. 36–37.

—— **2.** On a new photographic process, called the Catalysotype. Irish Acad. Proc., III., 1847, pp. 89–97.

—— **3.** On the heat of chemical combination. Phil. Mag. II., 1851, pp. 268–273 ; III., 1852, pp. 43–53, 299–303 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 92–99.

—— **4.** On chemical combination ; and on the amount of heat produced by the combination of several metals with oxygen. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 39–40 ; Phil. Mag. IV., 1852, pp. 370–380.

—— **5.** On the probable nature of the Sun's body. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 24–27.

—— **6.** On the existence of multiple proportion in the quantities of heat, or equivalent alteration of internal space of bodies, caused by definite changes of state as produced by chemical combination or otherwise. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 4–7.

—— **7.** On the time required by compounds for decomposition. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 61–62 ; Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 346–351.

—— **8.** Description of a new Actinometer. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 39–45 ; Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 135–138.

—— **9.** Remarks on Sainte-Claire Deville's Theory of Dissociation. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 202–205.

—— **10.** On the determination of the amount of organic matters in drinking waters, by means of a standard solution of permanganate of potash. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 62–66.

Woodward, *C.* On the effects of transmitting the electrical through other fluids. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 283–285.

—— **2.** On the transmission of electricity through tubes of water, &c. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 48–50.

Woodward, *Henry.* On a new macrurous crustacean (Scapheus ancylochelis) from the lias of Lyme Regis. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 318–321.

—— **2.** On a feathered fossil from the lithographic limestone of Solenhofen. Intell. Observer, II., 1863, pp. 313–319.

Woodward, *Henry.* **3.** The Flying Lizards of the secondary rocks. Intell. Observer, II., 1863, pp. 443–451.

Woodward, *Joseph.* Wieder eine ungeheure Meerschlange an America. Oken, Isis, 1818, col. 2100–2102.

Woodward, *Samuel.* On some remarkable fossil remains found near Cromer in Norfolk. [1829.] Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, pp. 93–94.

—— **2.** On the Hydra, or Fresh-water Polypus. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 348–349.

—— **3.** Luminosity of the sea. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 284–285.

—— **4.** On Trichiosoma lucorum, its pupa, imago, habitat, destruction by Ichneumon. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 85–86.

—— **5.** Some remarks upon the crag formation of Norfolk and Suffolk. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 353–355.

—— **6.** Evidence in argument that remains of Mastodon giganteus and Mastodon latidens have been found in the tertiary beds of Norfolk. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 151–154.

—— **7.** On the crag formation. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 138–139.

Woodward, *Samuel P.* Contributions to the Flora of Central Norfolk. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 201–206.

—— **2.** Notes on the habits of bivalve shellfish. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 415–417.

—— **3.** Descriptions of the animals of certain genera of bivalve shells. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 99–101.

—— **4.** Descriptions of the animals of certain genera of Conchifera. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 22–27.

—— **5.** Description of a new species of recent Rhynchonella. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, p. 444.

—— **6.** On the structure and affinities of the Hippuritidæ. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 40–61.

—— **7.** On Panopœa Aldrovandi, *Lam.* Zool. Soc. Proc. XXIII., 1855, pp. 218–221.

—— **8.** Note on Scissurella. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 401–402.

—— **9.** On the occurrence of the fossil genus Conoteuthis, *D'Orb.*, in England. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 402–403.

—— **10.** On an Orthoceras from China. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 378–381.

—— **11.** On the land and freshwater shells of Cashmere and Thibet, collected by Mr. T. Thompson. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 185–187.

—— **12.** Note on Cyclostoma articulatum. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, p. 320.

Woodward, *Samuel P.* **13.** On a new species of mollusk of the genus Scissurella, *D'Orb.* Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 202–204.

—— **14.** On some freshwater shells from Central Africa. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 348–350.

—— **15.** On an Ammonite with its operculum *in situ.* Geologist, 1860, p. 328.

—— **16.** Note on König's Sea-urchin, Cyphosoma Kœnigi, *Mantell.* Geologist, V., 1862, pp. 41–42.

—— **17.** On Echinothuria floris, a new and anomalous Echinoderm from the chalk of Kent. Geologist, VI., 1863, pp. 327–330.

—— **18.** Some account of Barrettia, a new and remarkable fossil shell from the hippurite limestone of Jamaica. [1863.] Geologist, V., 1863, pp. 372–377.

Woodward, *Samuel P.*, and *L.* **Barrett.** On the genus Synapta. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 360–367.

Woodward, *Thomas J.* The history and description of a new species of Fucus. [1789.] Linn. Soc. Trans. I., 1791, pp. 131–134.

—— **2.** Descriptions of two new British Fuci. [1790]. Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 29–31, 321–322.

—— **3.** An essay towards a history of the British stellated Lycoperdons: being an account of such species as have been found in the neighbourhood of Bungay in Suffolk. [1791.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 32–62, 323–324.

—— **4.** Description of Fucus dasyphyllus. [1792.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 239–241.

—— **5.** Observations upon the generic character of Ulva, with descriptions of some new species. [1794.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 46–58.

Woodward, *Thomas J.*, and *Samuel* **Goodenough.** Observations on the British Fuci, with particular descriptions of each species. [1795.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 84–235.

Woolcombe, *R. W.* Oblate projectiles with cycloidal rotation, contrasted with cylindro-ogival projectiles having helical or rifle rotation. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), p. 187.

—— **2.** An account of some experiments with eccentric oblate bodies and disks as projectiles. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 17–30.

Wooldridge, *A. S.* Geological and statistical notice of the coal mines in the vicinity of Richmond, Va. Silliman, Journ. XLIII., 1842, pp. 1–14.

Woolf, *Arthur.* A method of equalizing the motions of a steam-engine without the assistance of a fly-wheel. Nicholson, Journal, VI., 1803, pp. 218–219.

Woolf, *Arthur.* **2.** Account of a new apparatus constructed for the purpose of measuring the elastic force, and regulating the emission of steam from the boiler in which it is generated. Nicholson, Journal, VI., 1803, pp. 249–250; Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 456–457.

—— **3.** Improved apparatus, applicable to steam-engines and other purposes of art and manufacture. Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 40–47.

—— **4.** Improvement in the construction of steam-engines. Nicholson, Journal, VIII., 1804, pp. 262–266; Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 133–137.

—— **5.** Account of some new experiments on steam-engines. Nicholson, Journal, XII., 1805, pp. 294–296, 316–320.

—— **6.** New improvements on steam-engines. Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1805, pp. 123–128.

—— **7.** Improved piston for steam-engines. Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 316–317.

Woolhouse, *W. S. B.* New tables for computing the occultations of Jupiter's satellites by Jupiter, the transits of the satellites and their shadows over the disc of the planet, and the positions of the satellites with respect to Jupiter at any time. Naut. Alm. 1835 (*Append.*), pp. 1–39.

—— **2.** On the computation of an ephemeris of a comet from its elements. Naut. Alm. 1835 (*Append.*), pp. 40–48.

—— **3.** On Eclipses. Naut. Alm. 1836 (*Append.*), pp. 53–148.

—— **4.** On the theory of gradients on railways. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 243–246.

—— **5.** On the theory of vanishing fractions. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 393–400; IX., 1836, pp. 18–26, 209–212.

—— **6.** On the determination of the Longitude, from an observed solar eclipse or occultation. Naut. Alm. 1837 (*Append.*), pp. 172–183.

—— **7.** On the theory of exponential and imaginary quantities. Mathem. Miscell. I., 1838, pp. 336–342.

—— **8.** On the deposit of submarine cables. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 345–364.

—— **9.** On the Rev. T. P. Kirkman's problem respecting certain triadic arrangements of fifteen symbols. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 510–515.

Woolley, *Joseph.* On the present state of the mathematical theory of naval architecture. Naval Architects' Instit. Trans. I., 1860, pp. 10–38.

—— **2.** On the rolling of ships. Naval Architects' Instit. Trans. III., 1862, pp. 1–7.

—— **3.** Postscript to Mr. Froude's remarks on Mr. Scott Russell's paper on rolling. Naval Architects' Instit. Trans. IV., 1863, pp. 284–287.

Woollgar, ——. Table to connect the nomenclature of the A. S. Catalogue with that of the B. A. Catalogue. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 19–20.

—— **2.** On the nomenclature applied, in some instances, to stars in the British Association Catalogue. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 45–46.

Woollgar, *John Webb.* On the graduation of the Pantograph. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 401–403.

Woolmer, *G.* Account of the Fire-flies observed at the Baths of Lucca. Entom. Soc. Proc. 1843, pp. 95–96.

Woolnorth, *J. C.* Analysis of the Holy Well water, near Cartmell, Lancashire. Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 187–188.

Wöpcke. *See* **Woepcke.**

Worbe, *J. F. S.* Description d'un fœtus monstrueux. Paris, Bull. Fac. Méd. I., 1808, pp. 46–50.

—— **2.** Observation sur un hypospadias qui a rendu l'existence civile d'un individu fort ambigue, et qui a donné lieu à plusieurs actes judiciaires contradictoires. Paris, Bull. Fac. Méd. IV., 1815, pp. 364–372.

—— **3.** Observation sur un individu réputé du sexe féminin, pendant vingt-deux ans, et définitivement rendu à l'etat viril, en vertu d'un jugement solennel. Paris, Bull. Fac. Méd. IV., 1815, pp. 478–492.

—— **4.** Sur une Scolopendre d'Afrique. Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 14–16.

Worcester, *J. E.* Remarks on longevity and the expectation of life in the United States, relating more particularly to the State of New Hampshire, with some comparative views in relation to foreign countries. [1825.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1833, pp. 1–44.

Worden, *John.* On the coalescence in the stereoscope of figures of unequal magnitude. Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 226–228.

Wormley, *T. G.* On the measurement of the striæ of Diatoms. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 249–252.

—— **2.** On some of the chemical reactions of Strychnia. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 216–221; Chemical News, I., 1860, pp. 219, 242–244.

—— **3.** Notes on some of the chemical reactions of Atropine. Chemical News, II., 1860, p. 13.

—— **4.** Notes on some of the chemical reactions of Brucia. Chemical News, II., 1860, pp. 65–66.

—— **5.** Notes on some of the chemical reactions of Morphia. Chemical News, II., 1860, pp. 137–138.

—— **6.** Notes on some of the chemical reactions of Narcotine and Meconic Acid. Chemical News, II., 1860, pp. 158–159, 170–171.

Wormley, *T. G.* **7.** Notes on some of the chemical reactions of Corrosive Sublimate. Chemical News, II., 1860, pp. 181–182, 193–195.

—— **8.** On Nobert's Test-plate and the striæ of Diatoms. Microsc. Soc. Journ. I., 1861, pp. 112–117; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 207–212; Chemical News, IV., 1861, pp. 128–130; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 12–17.

Woronin, *Michel.* Ueber den Bau des Stammes von Calycanthus. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 177–182.

—— **2.** Recherches sur les Algues marines Acetabularia, *Lamx.* et Espera, *Dcne.* Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1862, pp. 200–214.

Woronzoff, *U. von.* Ueber den Bau der Teichdämme im Ural und die dortigen Wasserräder. Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 6–18.

Worsaae, *J. J. A.* Om Nytten af antiqvarisk-naturhistoriske Undersögelser. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 39–47.

—— **2.** Om en ny Inddeling af Steen- og Broncealderen. Kjöbenhavn, Oversigt, 1859, pp. 93–129.

—— **3.** Om Tvedelingen af Steenalderen. Kjöbenhavn, Oversigt, 1861, pp. 233–294.

—— **4.** Gjensvar paa Professor Steenstrup's Bemærkninger imod Steenalderens Tvedeling. Kjöbenhavn, Oversigt, 1861, pp. 409–429.

Worsley, *P. J.* On a new process for making and melting steel. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 59–60.

Wortabet, *John.* The Hermon, and the physical features of Syria and Northern Palestine. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 100–108.

Wörth, *Franz von.* Mineralogische und chemische Untersuchung des Chioliths aus Miask. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1845–46, pp. 208–220.

Worth, *James.* An account of the insect so destructive to the Peach-tree. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. III., 1823, pp. 216–221.

Worthen, *A. H.* On the occurrence of fish remains in the carboniferous limestone of Illinois. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 189–192.

—— **2.** Notice of a new species of Platycrinus and other fossils, from the mountain limestone of Illinois and Iowa. St. Louis, Trans. Acad. Sci. I., 1856–60, pp. 569–571.

—— **3.** Remarks on the discovery of a terrestrial Flora in the mountain limestone of Illinois. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 312–313.

—— **4.** Remarks on the age of the so-called "Leclare Limestone," and "Onondaga Salt Group" of the Iowa Report. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 46–48.

Worthen, *A. H.*, and *F. B.* **Meek.** Descriptions of new species of Crinoidea and Echinoidea from the carboniferous rocks of Illinois and other Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 379–397.

—— —— **2.** Descriptions of new carboniferous fossils from Illinois and other Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 447–472.

—— —— **3.** Descriptions of new palæozoic fossils from Illinois and Iowa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 128–148.

—— —— **4.** Remarks on the age of the Goniatite Limestone at Rockford, Indiana, and its relations to the "Black Slate" of the Western States, and to some of the succeeding rocks above the latter. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 167–177.

Worthington, *Charles.* Gebirgsarten von Devonshire. Oken, Isis, 1823 (*Litt. Anz.*), col. 196.

Worthington, *Henry W.* On Veratrum viride, with experimental facts to serve as a chemical history of the root of this plant. American Journ. Pharm. IV., 1839, pp. 89–97.

Worthington, *Wilmer.* Case of malformation of the Heart. Amer. Journ. Med. Sci. XXII., 1838, pp. 131–132.

Wortley, *Stuart.* On the habits of Pagurus Prideauxii and Adamsia palliata. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 388–390.

Woskoboinikow, ——. Reise durch das nördliche Persien. Erman, Archiv Russ. V., 1847, pp. 674–708.

Woskresensky, *Alexander.* Ueber die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf das ölbildende Gas. Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 113–115.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung des Naphtalins. Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 66–69.

—— **3.** Ueber die Zusammensetzung der Chinasäure, Chinoyl. Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 257–270.

—— **4.** Einwirkung des Chlors auf das Chinoyl. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 419–422; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 136–138.

—— **5.** Ueber das Theobromin. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 125–127; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 394–397; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 136–137.

—— **6.** Untersuchungen einiger südrussischer Brennmaterialen des Mineralreichs. St. Petersb. Verh. Min. Gesell. 1842, pp. 44–54; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 373–378; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 185–192.

Woskresensky, *Alexander.* **7.** Ueber die Einwirkuug der Alkalien auf das Chinon. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 345–347; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 251–254.

—— **8.** Ueber die Zusammensetzung des Inulins. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 36–39; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 309-312; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 132–134.

Wossidlo, *P.* Ueber die Structur der Jubæa spectabilis; ein Beitrag zur Anatomie der Palmen. [1860.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVIII., 1861.

Wragg, *W. T.* Imperforate Anus. Charleston, South. Journ. Med. I., 1846, pp. 361–371.

Wrangel, *Ferdinand (Baron) von.* Note sur la prétendue terre d'Andreef. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, pp. 335–342.

—— **2.** Beobachtungen über das Nordlicht in Sibirien. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 155–160.

—— **3.** Beobachtungen der stündlichen Variationen der Abweichung zu Sitka auf der Nordwestküste Americas. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 194–196.

—— **4.** Vom Fange der Robben und anderer Seethiere. Beitr. Russ. Reich. I., 1839, pp. 35–56.

—— **5.** Notiz über den Kupferfluss. Beitr. Russ. Reich. I., 1839, pp. 161–167.

—— **6.** On the best means of reaching the Pole. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 19–23; Russ. Geogr. Gesell. Denks. I., 1849, pp. 181–188.

—— **7.** Ueber das Nordasiatische Eismeer und die Erreichung der Erdpoles auf dem Atlantischen. Erman, Archiv Russ. VII., 1849, pp. 275–285.

Wrangel, *Fredrik Anton.* Försök att närmare utreda och bestämma Cardamine parviflora, *Linn.* Stockholm, Akad. Handl. 1822, pp. 277–289.

—— **2.** Anmärkningar rörande Byssus Jolithus, *Linn.* Stockholm, Akad. Handl. 1823, pp. 42–54.

—— **3.** Förklaring i afseende på de af Herrar Agardh och Fries, rörande Byssus Jolithus anförde anmärkningar. Stockholm, Akad. Handl. 1823, pp. 65–71.

—— **4.** Microscopiska och physiologiska undersökningar rörande utvecklingen af Lepraria kermesina, och dess likhet med den så kallade röda Snön. Stockholm, Akad. Handl. 1823, pp. 71–95.

—— **5.** Bidrag till botaniska historien af Byssus Flos-aquæ, *Linn.* Stockholm, Akad. Handl. 1826, pp. 96–112.

Wray, *Wm.* Observations on Saturn. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 85–87.

Wrede, *Adolphe von.* Account of an excursion in Hadramaut. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 107–111.

—— **2.** Lettre sur son voyage en Arabie. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1845, pp. 41–51.

—— **3.** Ueber seine Entdeckungsreise im Hadramaut, 1843. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VIII., 1851, pp. 132–145.

Wrede, *Ernst Friedr.* Ueber die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der Hagel-Ableiter. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 1–34.

—— **2.** Ueber die Excentricität des Schwerpuncts der Erde in physisch-geographischer und geologischer Hinsicht. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 198–232.

—— **3.** Beobachtung einer durch das Mondlicht bewirkten optischen Erscheinung in den Dünsten der Atmosphäre. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 454–463; Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 346–350.

—— **4.** Ueber den sogenannten fliegenden Sommer. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 537–554.

—— **5.** Bemerkungen über ein an den Ringmauern von Berlin beobachtetes optisches Phänomen. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 421–469.

—— **6.** Ueber die Gebirgs-Trümmer an der Stelle einer vorgeblichen, auf der Nordküste Usedoms von der See verschlangenen Stadt Vineta, in geologischer Hinsicht. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 438–461, 505–518; VI., pp. 3–13, 97–109, 233–245, 343–348.

—— **7.** Critische Bemerkungen über die neueren Hypothesen, wodurch man die unter dem Namen der Feuerkugeln vorkommenden Lufterscheinungen zu erklären sucht. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 261–328; Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 55–100.

—— **8.** Verhandeling over de uitgestrektheid der Wereld. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. II., 1803, pp. 101–146.

—— **9.** Critische Bemerkungen über einige neuere Hypothesen in der Hygrologie, besonders über Parrot's Theorie der Ausdünstung und Niederschlagung des Wassers in der atmosphärischen Luft. Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 319–352.

—— **10.** Beobachtung zweier merkwürdigen optischen Erscheinungen in den Dünsten der Atmosphäre. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 80–98.

—— **11.** Beobachtung des Nordlichts am 22sten Oct. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 252–256.

Wrede, *Ernst Friedr.* **12.** Wird beim Schalle Wärme frei? Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 401–406.

—— **13.** Beugungsversuche. Ammoniakkupfer in den Knochen der bei Kunnersdorff Gebliebenen. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 428–432.

—— **14.** Versuch einer Erklärung von dem Steigen des Wassers im Stossheber (Belier hydraulique), nach bekannten Gesetzen der Mechanik. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 55–91.

—— **15.** Eine Sternschnuppe und einen Mondberg betreffend. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 374–375.

—— **16.** Theorie des Stosshebers betreffend. Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 263–264.

—— **17.** Mineralogisch-geognostische Bemerkungen über die Ostpreussische Provinz Samland. Königsberger Archiv, I., 1812, pp. 41–87, 88–89.

—— **18.** Ueber Versuche mit verdichteten Gasarten. Gilbert, Annal. XLIV., 1813, pp. 111–112.

—— **19.** Ueber die scheinbare Lage paralleler Strahlen in der Atmosphäre, und ihre Anwendung zu meteorologischen Messungen. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 217–224, 305–310.

Wrede, *Ernst Friedr.*, und *Ludwig Wilhelm* **Gilbert.** Berechnungen und fernere Bemerkungen über das grosse Nordlicht am 22 October 1804. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 92–110.

Wrede, *Fabian Jacob.* Försök att härleda Ljusets absorbtion från undulations-teorien. Stockholm, Akad. Handl. 1834, pp. 318–353; L'Institut, III., 1835, pp. 211–213; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 353–388; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 477–482, 483–502.

—— **2.** Bestämmelse af Franska kilogrammens vigt i Svenska decimalvigter. Stockholm, Akad. Handl. 1837, pp. 201–206.

—— **3.** Om relationen mellan vattenångans spänstighet och temperatur. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 242–255; Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 225–233.

—— **4.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der strahlenden Wärme. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 602–605; L'Institut, X., 1842, pp. 211–212; Phil. Mag. XX., 1842, pp. 379–382.

—— **5.** Ursächliches der Thermo-Electricität. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 175–179.

—— **6.** Om justeringen af Rikslikareskålpundets kopior. Stockholm, Akad. Handl. I., 1855–56, pp. 485–493.

—— **7.** Några anmärkningar rörande minsta quadratmethodens tillämpning. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 73–81.

Wrede, *Fabian Jacob.* **8.** Om justeringen af två nya Rikslikare för Svenska Längdmåttet. Stockholm, Akad. Handl. III., 1859–60, *No.* 5.

Wreden, *Robert.* Ueber die quantitative Bestimmung der Hippursäure vermittelst der Titrirmethode. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 446–456; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 456–458.

Wretschka, (*Dr.*) *M.* Zur Entwickelungsgeschichte der Laubblätter. Laibach, Jahresb. Gymnas. 1862.

Wright, ——. Observations of a Solar Eclipse, 27 October 1780, made at St. John's Island. [1781.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 143–144.

Wright, ——. Notice respecting the Mucrus Mine, Killarney. Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 595–598.

Wright, *A.* Velia rivulorum and V. currens. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, p. 150.

—— **2.** Rare insects taken in the neighbourhood of Askam Bryan, near York. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 165–166.

—— **3.** Carabus nemoralis, Colias edusa, and Cynthia cardui. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, p. 188.

Wright, *B. W.* A short notice of earthquakes. Madras Journ. I., 1834, pp. 104–111.

Wright, *Benj.* On lime for water cement. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 230–246.

Wright, *Charles A.* A visit to the islet of Filfla, on the south coast of Malta. Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 435–440.

Wright, *Charles C.*, and *J.* **Lancaster.** On the sinking at Shireoak Colliery, Worksop, to the "Top Hard Coal" or "Barnsley Coal." Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 137–145.

Wright, *Chauncey.* A constructive method of projecting solar eclipses. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 55–58.

—— **2.** Remarks on the architecture of bees. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 432–433.

—— **3.** On the Phyllotaxis. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 22–24.

—— **4.** The prismoidal formula. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, I., 1859, pp. 21–24, 53–57.

—— **5.** The most thorough uniform distribution of points about an axis. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, I., 1859, pp. 244–248.

—— **6.** Properties of curvature in the ellipse and hyperbola. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, II., 1860, pp. 198–204.

—— **7.** The economy and symmetry of the honey-bees' cells. Cambridge (Mass.), Math. Monthly, II., 1860, pp. 304–319.

Wright, *E. Perceval.* Notes on the occurrence of rare birds in Ireland, from February 1853 to February 1854. Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 95–98.

—— **2.** On fungi parasitic on insects, with particular reference to some lately discovered Irish specimens. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 55–59.

—— **3.** On collecting and arranging the British Mollusca. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 65–85.

—— **4.** On a disease attacking the Minnow (Leuciscus phoxinus). Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 70–71.

—— **5.** Note on the occurrence and distribution of Anthrocera minos. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 73–75.

—— **6.** Remarks on the British Hymenophyllums. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 183–187; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 445–449.

—— **7.** Notes of a visit to Mitchelstown caves; with supplemental notes on the blind Fauna of Europe, by A. H. Haliday. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 231–241.

—— **8.** Notes on the Irish Actinidæ, etc., with especial reference to their distribution. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 174–181; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 113–125.

—— **9.** Notes on the Irish Nudibranchiata. Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 86–88.

—— **10.** Notes on Dunlopea. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 54–56.

—— **11.** Notes on Tomopteris onisciformis. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 124.

—— **12.** Notes on the anatomy of the alimentary system of the Axolotl (Siredon Mexicanum). Nat. Hist. Review, 1861, pp. 60–67.

—— **13.** On a new genus of Teredininæ. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 451–454.

Wright, *E. Perceval*, and *Joseph Reay* **Greene.** Report on the Marine Fauna of the south and west coasts of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1858, pp. 176–181.

Wright, *Elizur.* A description of an Air-pump upon a new construction. Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 305–308; Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 187–191.

—— **2.** A dissertation on the production of vapor. Connecticut, Mem. Acad. I., 1810, pp. 69–80.

—— **3.** A theory of Fluxions. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 330–351.

—— **4.** A discourse on the different views that have been taken of the theory of Fluxions. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 53–60.

—— **5.** Mathematical papers on surveying. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 74–82.

Wright, *Elizur.* **6.** On the application of the fluxional ratio to particular cases ; and the coincidence of the several orders of fluxions with the binomial theorem. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 298–312 ; XXV., pp. 93–104.

Wright, *F. G.* Structure of Closterium. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 171–172.

Wright, (*Lieut. Col.*) *George.* Observations on the dangerous rock usually called "The drunken Sailor," lying off the Flag-Staff Point, Colombo, island of Ceylon. Tilloch, Phil. Mag., LIX., 1822, pp. 121–122.

—— **2.** Observations on the barometer as applicable to the island of Ceylon. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 386–389.

Wright, *George J.* Remarks on the present state of aerostation. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 337–346 ; XV., pp. 19–32.

—— **2.** Conjectural observations on the Mammoth. Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 154–160.

—— **3.** On the freezing of water in leaden pipes, indicating means for its prevention ; with some thoughts relative to the increased temperature of the earth at small depths. Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 147–154.

Wright, *Henry.* Ueber eine neue Darstellungs-Methode des wolframsauren Wolframoxyd-Natrons. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 221–253 ; Göttingen, Nachrichten, 1851, pp. 181–182.

—— **2.** Ueber das Phosphorwolfram. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 244–247 ; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 450–451.

Wright, *Henry G.* The use of the Thymus Gland. London, Journ. Med. IV., 1852, pp. 443–450.

Wright, *J.* Description of a portable artificial horizon for taking altitudes at sea or land. Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 279–281.

Wright, *J. M. F.* The fundamental principle of the higher calculus demonstrated by the method of indeterminates. Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 74–80.

Wright, *J. Robinson.* On the secondary formation in the neighbourhood of Ludlow. Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, pp. 387–388.

—— **2.** On the basalt of the Titterstone Clee Hill, Shropshire. Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, pp. 401–402 ; Geol. Soc. Trans. III., 1835, pp. 487–488.

—— **3.** On the geology of the country near Daventry. Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, p. 415.

—— **4.** Description of a model of Arthur's Seat and the King's Park. Geol. Soc. Proc. III., 1838–42, p. 448.

Wright, *Julius von.* Foglar i Finland. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 41–44.

Wright, *L. W.* Proposed plan for supplying filtered water to the metropolis and its suburbs. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 36–37.

Wright, *Magnus von.* Anteckningar om Flyttfoglarnes ankomst till Finland. Stockholm, Akad. Handl. 1826, pp. 295–298.

—— **2.** Åtskilliga Flyttfoglars ankomst till de Stockholm närmast omgifvande trakter, anmärkt år 1827. Stockholm, Akad. Handl. 1827, pp. 202–203.

—— **3.** Ornithologiska anteckningar. Bidrag till Strömstarens natural-historia. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 671–673.

—— **4.** Anteckningar om Colymbus arcticus. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 673–674.

—— **5.** Bidrag till Prakt-Eiderns (Fuligula spectabilis, *Bonap.*) natural-historia. [1843.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 751–760.

—— **6.** Helsingfors traktens fogel-fauna, jemte anmärkningar vid en del dithörande arter. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 33–68 (*Notiser*).

Wright, *Richard.* Meteorological observations during a residence in Colombia, between the years 1820 and 1830. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 1–25 ; Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 10–18, 95–100, 179–181 ; XV., 1839, pp. 97–99, 169–171, 297–301, 374–376, 508–517.

Wright, *Romley.* Notes on the geology of the Brown Clee Hill, in the county of Salop. Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, pp. 7–8 ; Geol. Soc. Trans. V., 1837, pp. 125–126.

Wright, *S. H.* Notes on the comet of May 1853, observed on board the Royal Mail Steamer Lady Jocelyn. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 275–276.

Wright, *Samuel.* An experimental inquiry into the physiological action of Ergot of Rye. Edinb. Med. Surg. Journ. LII., 1839, pp. 293–334 ; LIII., pp. 1–35 ; LIV., pp. 51–62.

—— **2.** Ueber den Speichel. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXII., 1844, col. 197–198.

—— **3.** Pathologie des Lungenauswurfs. (*Transl. from* Medical Times.) Heller, Archiv, 1846, pp. 49–72, 143–149.

—— **4.** On the estimation of the sulphocyanogen in the saliva. Chemist, VII., 1846, pp. 305–307 ; Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 240–242.

Wright, *T.* Memorandum regarding the predaceous habits of certain Indian Frogs. Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 284–285.

Wright, *Thomas.* On the mode most easily and effectually practicable of drying up the marshes of the maritime parts of North America. [1794.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 243–245.

Wright, *Thomas.* Observations on a rare British Dolphin. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 609–616.

—— **2.** Observations on Dr. Buckland's theory of the action of the siphuncle in the Pearly Nautilus. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 503–508.

—— **3.** Description of a new Electrotome. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 30–31.

—— **4.** Description of a new Electro-magnetic Machine. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 32–33.

—— **5.** On a new Electro-magnetic Engine. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 108–109.

—— **6.** On Electro-magnetic Coil-machines. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 349–352.

—— **7.** On some new voltaic arrangements with chlorous and chromic acids, with an account of a battery, yielding electricity of great intensity, in which the negative as well as the positive element is zinc. Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1844–50, pp. 223–226.

—— **8.** On a new galvanic battery. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. IX., 1849, pp. 22–23.

—— **9.** Description of a new Electro-magnetic machine with single coil and counter-inductive tube, for moderating the force of the current. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. X., 1850, pp. 127–130.

—— **10.** A stratigraphical account of the section from Round Tower Point to Alum Bay, on the north-west coast of the Isle of Wight. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 14–27; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 87–100.

—— **11.** Contributions to the Palæontology of Gloucestershire:—On the Strombidæ of the Oolites, with the description of a new and remarkable Pteroceras, by John Lycett. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 306–310; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 115–119.

—— **12.** A stratigraphical account of the section of Hordwell, Beacon, and Barton Cliffs, on the coast of Hampshire. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 433–446; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 120–133.

—— **13.** On the Cidaridæ of the Oolites, with a description of some new species of that family. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 241–280; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 134–173.

—— **14.** On the Cassidulidæ of the Oolites, with descriptions of some new species of that family. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 81–103, 206–214, 294–316; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 174–226.

—— **15.** Contributions to the Palæontology of the Isle of Wight. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 87–93; Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 229–234.

Wright, *Thomas.* **16.** On the poison-gland in the jaw of Geophilus longicornis. Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 9–10.

—— **17.** Contributions to the Palæontology of Gloucestershire. A description of some new species of Echinodermata from the Lias and Oolites. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 161–173, 312–324, 376–383; Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 17–48.

—— **18.** On Fossil Echinoderms from the island of Malta; with notes on the stratigraphical distribution of the fossil organisms in the Maltese beds. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 101–127, 175–196, 262–277; Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 124–127.

—— **19.** On a new genus of fossil Cidaridæ, with a synopsis of the species included therein. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 94–100.

—— **20.** On some new species of Hemipedina from the Oolites. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 196–199; Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 125–130.

—— **21.** On the occurrence of Upper Lias Ammonites in the (so-called) Basement Beds of the inferior Oolite. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 80–82.

—— **22.** On the stratigraphical distribution of the Oolitic Echinodermata. Brit. Assoc. Rep. 1856, pp. 396–404.

—— **23.** On the palæontological and stratigraphical relations of the so-called "Sands of the Inferior Oolite." Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 292–325.

—— **24.** Notes on the fossils collected by Mr. Geikie from the Lias of the isles of Pabba, Scalpa, and Skye. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 24–36.

—— **25.** On the Avicula contorta beds and Lower Lias in the south of England. Brit. Assoc. Rep., 1860 (*pt.* 2), p. 108; Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 374–411.

—— **26.** Remarks on the "Roadstones" of Cleeve Hill. Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 184–187.

—— **27.** On the subdivisions of the Inferior Oolite in the south of England, compared with the equivalent beds of that formation on the Yorkshire coast. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 1–48.

—— **28.** Geological expedition to Swift's Hill and Rodborough. [1860.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, p. 21.

—— **29.** The oolitic section at Leckhampton. [1860.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 52–26.

—— **30.** Report on Miss Holland's Collection of Lias Fossils. [1862.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 153–156.

Wright, *Thomas.* **31.** On the Ammonites of the Lias formation. Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 162–179, 235–245.

Wright, *Thomas.* On the remains of a primitive people in the S.E. corner of Yorkshire. West Yorks. Proc. Geol. Soc. III., 1849–59, pp. 465–481.

—— **2.** On the human remains found in the course of the excavation at Wroxeter. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 149–150.

Wright, *Thomas Strethill.* On the reproduction of the Cydippe pomiformis. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 63-70, 169 ; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 85–92.

—— **2.** On two new Actinias from Arran (A. ornata, A. beleis). Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 70–72 ; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 92-94.

—— **3.** On gemmiparous reproduction (multiplication) in Actinia dianthus. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 161–163.

—— **4.** Description of two tubicolar animals (Phoronis hippocrepia and P. ovalis). Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 165–167 ; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 313–316.

—— **5.** Note on indications of the existence of bilateral symmetry, and of a longitudinal axis in Actinia, as shown in living specimens. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, p. 168.

—— **6.** On the existence of thread-cells in the tentacles of Cydippe. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, p. 169 ; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 316–317.

—— **7.** On Hydractinia echinata. [1856.] Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 192–207 ; Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 298–313.

—— **8.** Observations on British Zoophytes. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 226–237 ; Edinb. New Phil. Journ. VI., 1857, pp. 79–90.

—— **9.** On the prehensile apparatus of Spio seticornis. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 238–240 ; Edinb. New Phil. Journ., VI., 1857, pp. 90–93.

—— **10.** Observations on British Zoophytes. 1. Laomedea acuminata ; 2. Trichydra pudica ; 3. Tubularia indivisa. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 253–258, 263–267 ; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 108–117.

—— **11.** Descriptions of new Protozoa. (Lagotia viridis, Vagincola valvata.) [1857.] Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 335–338 ; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 276–281.

—— **12.** Observations on British Zoophytes. (Coryne gravata and Stauridia producta.) Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 338-342 ; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 282–286.

Wright, *Thomas Strethill.* **13.** On reproduction by ova from the Medusoid of Campanularia ; and on Ephelota coronata, a new protozoan animalcule. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 369–372 ; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 286–287.

—— **14.** Observations on British Zoophytes. 1. On Atractylis (new genus) ; 2. On the fixed Medusoids of Laomedea dichotoma ; 3. On the reproductive organs of the Medusoid of Laomedea geniculata ; 4. On the reproductive organs of Laomedea lacerata. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 447–455 ; Edinb. New Phil. Journ. IX., 1859, pp. 106–115.

—— **15.** Remarks on Professor Allman's "Notes on the Hydroid Zoophytes." Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 174–175.

—— **16.** Note sur le Crepina de M. van Beneden. Ann. Sci. Nat. XI., 1859 (*Zool.*), p. 150.

—— **17.** On new Protozoa. 1. Lagotia producta ; 2. Zooteirea religata ; 3. Corethria sertulariæ ; 4. On Stentor Mulleri and S. castaneus. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 26–34 ; Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 97–104.

—— **18.** Observations on British Zoophytes. 1. On the reproduction of Turris neglecta ; 2. On the developement of Hippocrene (Bougainvillea) Britannica (?) from Atractylis (Eudendrium) ramosa ; and of 3. Hydra tuba (strobila) from Chrysaora ; 4. Coryne implexa, *Alder ;* 5. C. margarica, *mihi* (=C. implexa, *Alder*) ; 6. Bimeria vestita ; 7. Garveia nutans. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 34–36, 59–63 ; Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 105–114.

—— **19.** On the Cnidæ or thread-cells of the Eolidæ. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 38–40.

—— **20.** On Goodsirea mirabilis, an undescribed gymnophthalmatous Medusa. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 80–82.

—— **21.** Observations on British Zoophytes. 1. Kionistes retiformis ; Halcampa Fultoni (*nob.*), a parasitic Actinia ; 2. Notice of Ophryodendron abietina (Corethria sertulariæ) ; On the reproductive system of Chrysaora ; 3. On Atractylis palliata and A. coccinea, *n. sp.* On the reproductive elements of the Rhizopoda ; 4. On the reproduction of Ophryodendron ; 5. On Dendrophrya radiata and D. erecta ; 6. On Lecythia elegans, Cionistes reticularis, and Hydractinia. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 91, 193–195, 216–221, 250–253, 270–286.

—— **22.** Observations on British Zoophytes. 1. Hydractinia areolata, *n. sp.* ; 2. Atractylis arenosa, *n. sp.* ; Atr. miniata, Laomedia decipiens ; 3. Clava nodosa, Acharadria larynx, Zooteirea religata, Freya (Lagotia) obstetrica, F. stylifer, Chætospira maritima, Oxytricha longicaudata. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 314–316, 349–352, 378–381.

Wright, *Thomas Strethill.* **23.** On reproduction in Æquorea vitrina. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 316–318.

—— **24.** On the pigmental system of the Æquoreal Pipe-fish. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 438–439.

—— **25.** Observations on British Zoophytes. 1. Vorticlava Proteus; 2. Trichydra pudica; 3. On the developement of Pycnogon larvæ within the polyps of Hydractinia. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 439–442.

—— **26.** Remarks on the behaviour of mercury as an electrode. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 129–133.

—— **27.** On hermaphrodite reproduction in Chrysaora hyoscella. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 357–359.

—— **28.** On the reproductive elements of the Rhizopoda. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 360–362.

—— **29.** Observations on British Protozoa and Zoophytes. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 120–135; Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 270–286.

—— **30.** On Ophryodendron abietinum. Microsc. Soc. Journ. I., 1861, pp. 98–99.

—— **31.** Observations on British Protozoa. Microsc. Soc. Journ. II., 1862, pp. 217–221.

—— **32.** Observations on British Zoophytes. Microsc. Soc. Journ. III., 1863, pp. 45–52.

—— **33.** On the urticating filaments of the Eolidæ. Microsc. Soc. Journ. III., 1863, pp. 52–55.

Wright, *Wilhelm von.* Åtskilliga flyttfoglars ankomst till Haminanlax gård i Kuopio socken, anmärkt år 1827. Stockholm, Akad. Handl. 1827, pp. 204–207.

—— **2.** Gräsandens (Anas boschas) sommardrägt. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 674–677.

—— **3.** Förteckning, jemte några anteckningar, öfver de i Bohuslänska skärgården observerade foglarne. Götheborg, Nya Handl. I., 1850, pp. 43–78; II., pp. 63–98.

Wright, *William.* The antiseptic virtues of vegetable acid and marine salt combined, in various disorders accompanied with putridity. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 284–288.

—— **2.** A botanical and medical account of the Quassia simaruba, or tree which produces the Cortex simaruba. [1778.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 73–82.

Wrightson, *Francis.* On the ashes of Narcotic Plants. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 36; Chemist, VI., 1845, p. 412.

—— **2.** Analyse der Asche des Holzes und der Rinde von Ulmus campestris. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 341–342.

—— **3.** Analyse von Dolerit und Halbopal. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 356–359.

Wrightson, *Francis.* **4.** Analyse der Aschen von Conium maculatum und Digitalis purpurea. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 360–363; Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 40–42.

—— **5.** Analytical investigations of Cast Iron. Brit. Assoc. Rep., 1849 (*pt.* 2), p. 49.

—— **6.** On the atomic weight and constitution of the alcohols. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 88–89.

—— **7.** On the sewerage of manufacturing towns. Brit. Assoc. Rep., 1854 (*pt.* 2), p. 77.

—— **8.** Ein Beitrag zur Würdigung der Williamson'schen Alkohol- und Aethertheorie. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 36–46; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 287–290.

Wrisberg, *Henr. Aug.* De nervis viscerum abdominalium. [1798.] Göttingen, Comment. XV., 1800–3, pp. 3–17; XVI., 1804–8, pp. 15–47.

—— **2.** Observationes anatomicæ de corde Testudinis marinæ, Mydas dictæ, collectæ et cum corde humano collatæ. Göttingen, Comment. XVI., 1804–8, pp. 48–76.

—— **3.** Johanne Christiane (oder Joh. Christian) Lentge zu Gosslar, ein Zwitter. Flörke, Repert. V., 1813, pp. 333–338.

Wrochem, —— *von.* Die Schilderung der Bevölkerungen Oberschlesiens. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 131–136.

Wrottesley, *John* (*Lord*). Observations of the Moon and Moon-culminating Stars. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, p. 126.

—— **2.** Observed transits of the Moon and Moon-culminating Stars. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 200–201.

—— **3.** Observation of Halley's Comet. Astron. Soc. Mem. IX., 1836, p. 269.

—— **4.** A catalogue of the Right Ascensions of 1,318 stars contained in the Astronomical Society's Catalogue, being chiefly those of the 6th and 7th magnitudes. [1836.] Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 157–234.

—— **5.** A supplemental Catalogue of the Right Ascensions of fifty-five stars contained in the Royal Astronomical Society's Catalogue. [1840.] Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 62–63; Astron. Soc. Mem. XII., 1842, pp. 103–118.

—— **6.** Second list of stars in the British Association Catalogue already observed, in which the Right Ascension differs by more than one second in time from that catalogue. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, p. 40.

—— **7.** On the results of periodical observations of the positions and distances of 19 of the Stars in Sir J. Herschel's "List of Stars, favourably situated for the investigation of Parallax," contained in Part III. of the *Phil. Trans.* 1826, and Part I., 1827. Phil. Trans. 1851, pp. 333–356.

Wrottesley, *John* (*Lord*). **8.** Corrections of the British Association Catalogue. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, p. 20.

—— **9.** A Catalogue of the Right Ascensions of 1,009 Stars contained in the Catalogue of the British Association, being chiefly those of the 6th and 7th magnitudes. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 69–74 ; Astron. Soc. Mem. XXIII., 1854, pp. 1–52.

—— **10.** Note respecting the occultation of Jupiter by the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 4.

—— **11.** On the application of the calculus of probabilities to the results of measures of the position and distance of Double Stars. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 133–138.

—— **12.** A Catalogue of the positions and distances of 398 Double Stars. Astron. Soc. Mem. XXIX., 1861, pp. 85–168.

Wrzesniowski, *Aug. O.* Observations sur quelques infusoires. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1861, pp. 327–336.

Wttewaall, *J.* Het Beekberger woud. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 1–6.

—— **2.** Iets over de vertakking der inlandsche grassoorten. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 163–170.

—— **3.** Iets over het ontstaan, den groei en de vormveranderingen van den Stengel. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837–38, pp. 42–105.

Wucherer, *Gustav Fr.* Ueber die specifischen Gewichte des Zinnbleies. Oken, Isis, 1818, col. 158–165.

—— **2.** Beschreibung einer grossen Quecksilber-Luftpumpe, welche sich im physicalischen Cabinet zu Karlsruhe befindet. Kastner, Archiv, V., 1825, pp. 329–332.

—— **3.** Ueber die Ueberschwemmung im Gross-Herzogthum Baden, etc., zu Ende Octobers und Anfang Novembers 1824. Kastner, Archiv, V., 1825, pp. 465–478.

Wucherer, *Otho.* On the Ophidians of the province of Bahia, Brazil. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 113–116, 322–325 ; 1863, pp. 55–56.

—— **2.** Description of a new species of Elapomorphus from Brazil. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 325–326.

—— **3.** On the species of Craspedocephalus which occur in the province of Bahia, Brazil. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 51–54.

Wulfen, *Franz Xaver von.* Cryptogama aquatica. Römer, Archiv, III., 1803–5, pp. 1–64.

—— **2.** Plantarum rariorum descriptiones. Römer, Archiv, III., 1803–5, pp. 312–426.

Wüllerstorf-Urbair, *Bernhard* (*Freiherr*) *von.* Beobachtungen des Planeten Leverrier und naher Sterne am Mittagsrohr der Marine-Sternwarte in Venedig. Astr .Nachr. XXV., 1847, col. 239–240.

Wüllerstorf-Urbair, *Bernhard* (*Freiherr*) *von.* **2.** Beobachtungen auf der Sternwarte des k. k. Marine-Collegiums in Venedig. Astr. Nachr. 1849 (*Ergänz. Hft.*), col. 111–120.

—— **3.** Ueber die physicalischen Beobachtungen auf der k. k. Fregatte "Novara." Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857, pp. 79–80.

—— **4.** Beitrag zur Theorie der Luftströmungen, und der Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858, pp. 230–240 (*Abh.*) ; Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 145–172 ; XXXIX., 1860, pp. 105–148.

—— **5.** Bemerkungen über die physicalischen Verhältnisse des Adriatischen Meeres. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 85–107.

Wüllerstorf-Urbair, *Bernhard* (*Freiherr*) *von,* und *Robert* **Müller.** Beobachtungen des Cometen Donati. Astr. Nachr. L., 1859, col. 211–218.

Wüllner, *A.* Ueber die Spannkraft des Dampfes von wässerigen Salzlösungen. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 175–184 ; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 497–500 ; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 529–562.

—— **2.** Versuche über die Spannkraft der Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 85–117 ; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 249–252.

—— **3.** Einige Bemerkungen zum Aufsatz des Herrn Kirchhoff "Ueber die Spannungen des Dampfes von Mischungen aus Wasser und Schwefelsäure." Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 478–485.

—— **4.** Ueber Electricitäts-Entwickelung beim Lösen von Salzen. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 454–476.

—— **5.** Entgegnung auf die Erwiderung des Herrn Kirchhoff in Bezug auf die von ihm aufgestellten Formeln für die Spannung des Wasserdampfes über wässerigen Lösungen. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 632–637.

—— **6.** Einige Versuche über Electricitäts-Entwickelung durch chemischen Process. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 94–105.

—— **7.** Ueber eine einfache Bestimmung der Fraunhofer'schen Beugungserscheinungen. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 616–629.

—— **8.** Ueber die Temperatur der Dämpfe, welche aus siedenden Salzlösungen aufsteigen. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 387–396.

—— **9.** Versuche über die Spannkraft des Wasserdampfes aus Lösungen wasserhaltiger Salze. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 564–582 ; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 245–247.

—— **10.** Einige Bemerkungen zu Herrn Henrici's Abhandlung: "Ueber scheinbare Electricitäts-Entwickelung durch chemische Processe." Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 630–631.

Wüllner, *A.* **11.** Zur Absorption des Lichtes. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 158–167.

Wullschlegel, *J.* Einige Mittheilungen über Cucullia campanulæ, *Freyer.* Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 100–101.

—— **2.** Mittheilungen über die ersten Stände einiger Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 379–381.

—— **3.** Mittheilungen über Einführung, Nahrungspflanzen, Zucht und Pflege neuer Seiden-Spinner. St. Gallen, Ber. Nat. Gesell. 1862–63, pp. 167–194.

Wulp, *F. M. van der.* Over Aspistes berolinensis, *Hoffmg.* Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), p. 31.

—— **2.** Studie der Diptera. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 44–45.

—— **3.** Over de inlandsche Diptera. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1856 (*St.* 2), p. 72.

—— **4.** Iets betreffende de ontwikkeling van een tweetal soorten van Diptera. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 15–19.

—— **5.** Over Chironomus. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 3–11.

—— **6.** Beschrijving van eenige nieuwe of twijfelachtige soorten van Diptera uit de familie der Nemocera. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 159–183.

—— **7.** Over nieuwe soorten van Diptera. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 16–20.

—— **8.** Over Tachinarien. [1862.] Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 41–45.

Wulverhorst. *See* **Verster van Wulverhorst.**

Wunder, *C. G.* Eine Aufgabe aus der analytischen Geometrie. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 361–374.

Wunder, *G.* Ueber die Darstellung der wasserfreien organischen Säuren. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 498–499.

—— **2.** Notiz über die, bei der Destillation ätherischer Oele übergehenden sauren Wasser. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 499–531.

—— **3.** Ueber Leuchtgas. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 231–240.

Wunderlich, ——. Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung: "Versuch einer critischen Beleuchtung der Lex Belliana." Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1842, pp. 311–315.

Wundt, *Wilhelm.* Ueber den Kochsalzgehalt des Harns. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 354–363.

—— **2.** Versuche über den Einfluss der Durchschneidung der Lungenmagennerven auf die Respirationsorgane. Müller, Archiv, 1855, pp. 269–313.

Wundt, *Wilhelm.* **3.** Ueber das Verhalten der Nerven in entzündeten und degenerirten Organen. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 404–407.

—— **4.** Ueber die Elasticität feuchter organischer Gewebe. Müller, Archiv, 1857, pp. 298–308.

—— **5.** Ueber die Bewegungen des Auges. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 240–245.

—— **6.** Ueber die Geschichte der Theorie des Sehens. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 196–198.

—— **7.** Beiträge zur Theorie der Sinneswahrnehmungen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1858, pp. 229–306; VII., 1859, pp. 279–318, 321–396; XII., 1861, pp. 145–262; XIV., 1862, pp. 1–77; XV., 1863, pp. 104–179.

—— **8.** Ueber den Verlauf idiomuskulärer Zusammenziehungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 200–202.

—— **9.** Ueber das Gesetz der Zuckungen und die Modification der Erregbarkeit durch geschlossene Ketten. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1858, pp. 354–400.

—— **10.** Ueber secundäre Modification der Nerven. Reichert, Archiv, 1859, pp. 537–547.

—— **11.** Ueber den Verlauf der Muskelzusammenziehung bei directer Muskelreizung. Reichert, Archiv, 1859, pp. 549–551.

—— **12.** Ueber den Einfluss des Curaregiftes auf Nerven und Muskeln. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 12–13.

—— **13.** Ueber die Elasticität der organischen Gewebe. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 33–42; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 267–279.

—— **14.** Ueber das binoculare Sehen. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 69–72; Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 617–626.

—— **15.** Bemerkung zu dem Aufsatze des Herrn Dr. H. Munk: "Ueber die Leitung der Erregung im Nerven." Reichert, Archiv, 1861, pp. 781–783.

—— **16.** Ueber die Bewegung der Augen. Archiv Ophthalm. VIII., 1862 (*Abth.* 2), pp. 1–87.

—— **17.** Beschreibung eines künstlichen Augenmuskelsystems zur Untersuchung der Bewegungsgesetze des menschlichen Auges im gesunden und kranken Zustande. Archiv Ophthalm. VIII., 1862 (*Abth.* 2), pp. 88–114.

—— **18.** Ueber die Entstehung des Glanzes. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 627–631.

—— **19.** Zur "secundären Modification." Reichert, Archiv, 1862, pp. 498–507.

—— **20.** Ueber Dr. E. Hering's Critik meiner Theorie des Binocularsehens. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 172–176.

Wünsch (*Prof.*). Versuche über die vermeinte Sonderung des Lichts der Sonnenstrahlen von der Wärme derselben. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 185–207 ; Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 597–632.

—— **2.** Einige, aus Versuchen über die Wärme abgezogene unmassgebliche Gedanken. Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 289–337.

Wurdemann, *J. G. F.* Climates of Florida and the West Indies. Charleston, South. Journ. Med. II., 1847, pp. 509–516.

Wurm, *F. X.* Ueber Wolfram-Stahl. Nieder-Oesterr. Gewerb-Ver. Verhandl. 1859, pp. 141–145.

Wurm, *Joh. Friedr.* Die geographische Länge verschiedener Oerter, aus beobachteter Bedeckung von 1 und 2 ♁ im Stier am 14 März 1796 berechnet, sammt Bemerkungen über die kürzeste Art des Calculs. Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 213–220.

—— **2.** Verzeichniss von achtzig astronomisch-bestimmten geographischen Längen, sammt beigefügter Breite der Oerter. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 261–277.

—— **3.** Beobachtungen von Algols Lichtveränderungen, sammt neuen Algols-Tafeln. [1798.] Bode, Astron. Jahrb. 1801, pp. 154–160.

—— **4.** Allgemeine Tafeln, um die grössten Digressionen der Venus, ihre obern und untern Conjunctionen, auch die Zeiten ihres grössten Glanzes, für alle Jahrhunderte zu berechnen. Bode, Astron. Jahrb. 1802, pp. 183–194.

—— **5.** Versuch einer genaueren Bestimmung der Massen der Planeten, in Verbindung mit ihren Umlaufszeiten und mittleren Entfernungen. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 546–570.

—— **6.** Verbesserungen und erläuternde Zusätze zu den Formeln der Mars-Störung. Zach, Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 549–555.

—— **7.** Ueber die vermeinte harmonische Progression in den Planeten-Abständen. Zach, Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 74–80.

—— **8.** Beitrag zu geographischen Längenbestimmungen. Zach, Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 484–495; VIII., 1803, pp. 115–127, 381–393; XII., 1805, pp. 351–356, 466–471; XXIII., 1811, pp. 169–175, 529–544; XXVII., 1813, pp. 247–253, 401–417; *continued in* Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 33–49; III., 1817, pp. 295–303.

—— **9.** Ueber eine Lichtgleichung des Algols, und ihren Einfluss auf genauere Berechnung seiner veränderlichen Erscheinungen. [1801.] Bode, Astron. Jahrb. 1804, pp. 150–157.

—— **10.** Beobachtungen über den Sehungsbogen der Sterne. [1802.] Bode, Astron. Jahrb. 1805, pp. 161–165.

Wurm, *Joh. Friedr.* **11.** Beiträge zu genauerer Bestimmung und Vergleichung der Württembergischen Masse und Gewichte. Schwäb. Gesell. Denkschr. I., 1805, pp. 471–480.

—— **12.** Versuch, die Masse der Venus aus Sonnenbeobachtungen zu bestimmen. [1803.] Bode, Astron. Jahrb. 1806, pp. 149–153.

—— **13.** Geographische und astronomische Resultate, aus Mercurs Durchgang durch die Sonne, am 9 Nov. 1802 hergeleitet. Zach, Monat. Corresp. XIV., 1806, pp. 275–284.

—— **14.** Nachtrag zu den Untersuchungen über den Mercursdurchmesser, und Untersuchungen über den Durchmesser der Venus, aus ältern und neueren Beobachtungen. [1804.] Bode, Astron. Jahrb. 1807, pp. 161–167.

—— **15.** Ueber einige seltenere Fälle der Parallaxenrechnung, besonders für südliche Polhöhen. [1805.] Bode, Astron. Jahrb. 1808, pp. 202–206.

—— **16.** Bemerkungen zum erleichterten Gebrauche der Tempelhof'schen Methode, aus ungleichen Höhen die Zeit zu bestimmen. [1806.] Bode, Astron. Jahrb. 1809, pp. 182–189.

—— **17.** [Ueber eine bei Bedeckung des Aldebarans wahrgenommene Erscheinung.] Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, pp. 76–78.

—— **18.** Ueber die mittleren Bewegungen des Mondes. Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, pp. 211–218.

—— **19.** Verzeichniss von zwei und achtzig geographischen Längen nach astronomischer Bestimmung, sammt beigefügten Breiten. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 175–191.

—— **20.** Versuch die Verbesserungen des Sonnen- und Mond-Halbmessers aus Sonnenfinsternissen und Sternbedeckungen zu bestimmen. Zach, Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 44–48.

—— **21.** Genauere Bestimmung der Lichtänderungs-Periode des Sterns η Antinous. Bode, Astron. Jahrb. 1814, pp. 143–147.

—— **22.** Beobachtungen des veränderlichen Sterns η Antinous, und Tafeln zur Berechnung seines grössten Lichts. [1813.] Bode, Astron. Jahrb. 1816, pp. 131–137; 1817, pp. 117–123.

—— **23.** Mira, der wandelbare Stern im Wallfisch. Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 229–270.

—— **24.** Versuch, die Secularbewegung des Mondsknoten durch alte Monds- und Sonnenfinsternisse näher zu bestimmen. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 29–41.

—— **25.** Sonnen- und Mondfinsternisse um das Jahr 1177. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 107–109.

—— **26.** Ueber die Zeit, in welcher Beobachtungen angegeben werden. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 304–307.

Wurm, *Joh. Friedr.* **27.** Zur Abkürzung trigonometrischer Rechnungen mit kleinen Bögen. Lindenau, Zeitschr. V., 1818, pp. 188–192.

—— **28.** Fortgesetzte Untersuchungen über alte Finsternisse. Lindenau, Zeitschr. V., 1818, pp. 193–198.

—— **29.** Beobachtungen der geographischen Breite von Stuttgart, und Differentialformeln zur Schätzung der Fehler bei Berechnung der Breiten aus Circummeridianhöhen. [1815.] Bode, Astron. Jahrb. 1819, pp. 125–128.

—— **30.** Astronomische Miscellen, meist aus den Annalisten des Mittelalters. [1816.] Bode, Astron. Jahrb. 1819, pp. 201–204.

—— **31.** Ueber die Sonnenfinsterniss vom 7 September 1820. Astr. Nachr. I., 1823, col. 131–134.

—— **32.** Ueber die Länge von Dorpat, Nicolajef, Christiania und einigen andern Orten des östlichen und nördlichen Europa. Astr. Nachr. I., 1823, col. 214–216.

—— **33.** Geographische Längebestimmung von Christiania, Bergen, Cap Domesnäss in Curland, Tarnow in Gallicien, Schuttenitz in Böhmen, und Modena. Astr. Nachr. I., 1823, col. 299–302.

—— **34.** Ueber die geographische Länge von Washington. Astr. Nachr. I., 1823, col. 321–324.

—— **35.** Länge des Michaelisthurms in Hamburg aus zwei Plejadenbedeckungen. Astr. Nachr. II., 1824, col. 189–192.

—— **36.** Die Länge von Tübingen aus der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 7ten September 1820 berechnet. Astr. Nachr. II., 1824, col. 393–394.

—— **37.** Revision der geographischen Längen einiger Süddeutschen Sternwarten. Astr. Nachr. II. 1824, col. 393–404.

—— **38.** Ueber die Länge von Seeberg und Göttingen. Astr. Nachr. II., 1824, col. 403–408.

—— **39.** Beiträge zu geographischen Längenbestimmungen. [1821.] Bode, Astr. Jahrb. 1824, pp. 100–113; 1827, pp. 90–96; 1828, pp. 89–101; 1829, pp. 89–98.

—— **40.** Zur Bestimmung der Länge von Königsberg und Dorpat, des Michaelisthurms in Hamburg, und von Lübeck. Astr. Nachr. III., 1825, col. 121–130.

—— **41.** [Längenbestimmungen.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 143–146.

—— **42.** Ueber die Abweichung des Sterns 69 oder *s* im Löwen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 215–216.

—— **43.** Länge und Breite der Hauptsterne in den Plejaden, fur 1800 und 1820, aus den neuen Bessel'schen Bestimmungen dieser Sterne berechnet. Astr. Nachr. III., 1825, col. 215–218.

Wurm, *Joh. Friedr.* **44.** Berechnung der am 29 Aug. 1820 beobachteten Plejadenbedeckung. Astr. Nachr. III., 1825, col. 217–222.

—— **45.** Länge von Upsala und Bergen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 263–266.

—— **46.** Der wahre und scheinbare Sonnenhalbmesser. Astr. Nachr. III., 1825, col. 287–288.

—— **47.** Ueber die Länge von Nyköping in Schweden. Astr. Nachr. III., 1825, col. 373–374.

—— **48.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Längen von Königsberg und Dorpat, und Berechnung einiger beobachteten Plejadenbedeckungen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 425–440.

—— **49.** Berechnung der geographischen Längen aus 80 Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 7 Sept. 1820. [1821.] Bode, Astron. Jahrb. 1825, pp. 89–103.

—— **50.** Länge von Amsterdam und Marseille. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 29–36.

—— **51.** Die Länge von Altona (Sternwarte) und Hamburg (Michaelisthurm) nach neueren Berechnungen. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 131–136.

—— **52.** Hamburgs Länge aus einer Bedeckung des Aldebarans am 18ten Sept. 1810 bestimmt. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 135–138.

—— **53.** Berechnete Beobachtungen der Bedeckung des Jupiters und einiger Fixsterne am 5ten April 1824, und Bestimmung der Längen von Lübeck, Aberdeen, und Christiania. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 137–142.

—— **54.** Ueber die Länge von Åbo. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 171–176.

—— **55.** Ueber die Länge von Bushey-Heath. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 185–190.

—— **56.** Ueber die Längen von Lemberg, Otaheiti, und Kamtschatka. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 215–218.

—— **57.** Ueber die Länge von Lilienthal und Elberfeld. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 345–350.

—— **58.** Länge von Paramatta in New-Südwales, und von Zehmen bei Leipzig. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 351–352.

—— **59.** Ueber die Länge von Halberstadt, Dessau, Washington, Bremen, und Josephstadt. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 385–394.

—— **60.** Die Länge von Kasan, aus einer Plejadenbedeckung berechnet. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 537–540.

—— **61.** Die geographische Länge von St. Gallen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 97–102.

—— **62.** Ueber die Länge von Trient. Astr. Nachr. V., 1827, col. 189–192.

—— **63.** Ueber die Länge von Verona und Bucholz. Astr. Nachr. V., 1827, col. 219–222.

—— **64.** Die Länge von Viviers. Astr. Nachr. V., 1827, col. 219–224, 247–252.

Wurm, *Joh. Friedr.* **65.** Ueber die Länge von Nicolajew. Astr. Nachr. V., 1827, col. 261–264.

—— **66.** Ueber die Länge von Copenhagen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 335–340.

—— **67.** Ueber die Länge von Carlscrona. Astr. Nachr. V., 1827, col. 339–344.

—— **68.** Zusätze zu den Berechnungen für die Länge von Zehmen, Lübeck, Christiania, und Josephstadt. Astr. Nachr. V., 1827, col. 377–384.

—— **69.** Ueber die Länge von Neapel, St. Croix, und St. Thomas. Astr. Nachr. V., 1827, col. 451–456 ; VI., 1828, col. 51–52.

—— **70.** Längenberechnungen für Trient, Josephstadt, Lübeck, Zürich, und Baden im Oesterreichischen. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 69–72.

—— **71.** Zur Bestimmung der Länge von Isla de Leon und Cadix. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 71–80, 89–94.

—— **72.** Berechnung für die Länge von Neuschloss (in Böhmen). Astr. Nachr. VI., 1828, col. 207–208.

—— **73.** Berechnung für die Länge von Aberdeen, Mannheim, und Viviers. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 247–250.

—— **74.** Zur Bestimmung der Länge von Paramatta. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 329–332, 358–360.

—— **75.** Berechnung für die Länge von Godhavn, Neuschloss, Christiania, Cracau, Buenos Ayres, La Conception, Nangasacki, Manila, Pt. Bowen, Funchal, Cap Frio, und Rio. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 359–364, 395–404.

—— **76.** Nachtrag zu den Berechnungen der Länge von Paramatta und von Buenos Ayres. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 465–468.

—— **77.** Ueber die Länge von Verona. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 473–480.

—— **78.** Berechnung für die Länge von St. Croix. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 215–216.

—— **79.** Ueber die Länge von Montevideo, Havanna, Calcutta, Kurnaul, Ober-Kastell (bei Constanz), und von Nürnberg. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 25–32, 147–152, 191–198, 213–216.

—— **80.** Ueber die Länge von Moskau und Benares. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 281–288.

—— **81.** Ueber die Länge von Nicolajew, Moskau, Benares, Coburg, Buenos Ayres, und Cracau. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 295–296, 325–328, 345–352, 453–460.

—— **82.** Längenbestimmungen durch die Sonnenfinsterniss, 1826, Nov. 29. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 451–454.

—— **83.** Ueber die Länge von Sidney, Calcutta, Marianopol, Wilna, Stargard in Neu-Südwales, Rio Janeiro, Lissabon, Mafra, Milo, Nürnberg. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 75–78, 87–100, 111–116, 145–148.

Wurm, *Joh. Friedr.* **84.** Ueber die Länge von Warschau, Washington, Pecking. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 213–220, 255–264.

—— **85.** Längenbestimmungen aus einigen 1829 beobachteten Bedeckungen des Aldebarans. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 309–312.

—— **86.** Ueber die Länge von St. Petersburg. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 345–348, 353–360.

—— **87.** Längenbestimmungen, aus einigen 1829 beobachteten Bedeckungen des Aldebarans und anderer Sterne im Stier. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 455–458, 473–476.

—— **88.** Die Länge von Dorpat, St. Croix, Paramatta, Krestowa und Kantinska in Sibirien ; von Boston in Nordamerica ; von Yenikale, Taganrog, und Tula in Russland, Bergen in Norwegen, und der neuen Sternwarte in Hamburg ; von Danzig, von Isla de Leon und Cadix. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 133–144, 311–316, 353–360.

—— **89.** Ueber die Länge von Sebastopol, Varna, Sulineh, Kustendji, Wilkon, Otschakow, Oberkastell, Sitten, und Dessau. Astr. Nachr. X., 1833, col. 3–8, 275–280, 283–284.

—— **90.** Ueber gleichförmige Bezeichnung der Sterne und über ein allgemeines Sternverzeichniss. Astr. Nachr. X., 1833, col. 223–226.

Wurmb, *Fredrik (Baron) van.* De Orde der Palmboomen. Batav. Genootsch. Verhand. I., [1779], *3rd ed.* 1825, pp. 234–248.

—— **2.** Grijze Otter, die omstreeks Batavia gevonden wordt. Batav. Genootsch. Verhand. II. [1780], *3rd ed.* 1826, pp. 285–288.

—— **3.** De Juno vogel van Malakka. Batav. Genootsch. Verhand. II. [1780], *3rd ed.* 1826, pp. 289–291.

—— **4.** De Kuiken Dief van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. II. [1780], *3rd ed.* 1826, pp. 293–295.

—— **5.** De Doorn Rolpalm. Batav. Genootsch. Verhand. II. [1780], *3rd ed.* 1826, pp. 297–300.

—— **6.** De Heesterachtige Poelpalm. Batav. Genootsch. Verhand. II. [1780], *3rd ed.* 1826, pp. 301–310.

—— **7.** Beschrijving van de groote Borneosche Orangoutang of de Oost-Indische Pongo. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 137–148 ; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 225–231.

—— **8.** Kitip, een klein en simetrisch wanschapen Mensch. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 213–216 ; Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 17–19.

—— **9.** De Kahau, eene langstaartige Aap. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 217–222.

Wurmb, *Fredrik* (*Baron*) *van.* **10.** Het Dwerg-Bokje van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 223–229.

—— **11.** De Havik van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 231–233.

—— **12.** De Nacht-uil van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 235–237.

—— **13.** De kleine witte Reiger van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 239–242.

—— **14.** De groote Ijs-Vogel van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 243–245.

—— **15.** De Nestjes-Zwaluw van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 247–248.

—— **16.** De groote Adder van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 249–254.

—— **17.** Goudachtig gevlakte Teek, op de groote Adder van het eiland Java gevonden. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 255–256.

—— **18.** De groote Tuin-Spin van het eiland Java. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 257–261.

—— **19.** De Krullende Moespalm. Batav. Genootsch. Verhand. III. [1781], *2nd ed.* 1824, pp. 263–269.

—— **20.** Bijdragen tot de Natuurlijke Historie: Dieren, Planten, Mineralien. Batav. Genootsch. Verhand. IV., [1784 ?], *2nd ed.* 1824, pp. 359–398.

—— **21.** Description of the island of Celebes or Macassar; with an account of its gold mines, and the manner of working them. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 289–301.

Würtemberger, *Franz Joseph,* und *Thomas.* Verzeichniss von fossilen Pflanzen-Resten aus den Tertiär-Gebilden des Klettgaus. Leonhard und Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 719–722.

Wurth, ——. Ueber einen interessanten Fall von Wasserscheu (Hundswuth). Schneider, Ann. Staatsarzneik. II., 1837, pp. 151–164.

Würth, —— *von.* Untersuchung des Okenits, angeblich von Island. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 113–114.

Würth, *Joan. Theod.* Quum notum sit, multa petrefacta in nostris regionibus reperta ad animalium species pertinere, quæ aut ipsæ, aut quarum affines in calidis tantum terræ partibus vivunt, quæritur: quænam hypothesis probabilior sit, utrum ea, 1. Has species magno olim diluvio ex aliis regionibus ad nostras appulsas; an hæc, 2. Harum terrarum olim incolas climatis conversione perditas esse. Liège, Ann. Acad. 1821–22.

Württemberg, *A. von.* Ornithologisches Idiotikon. Naumannia, 1853, pp. 94–101.

Württemberg, *Paul Wilhelm* (*Herzog*) *von.* Beobachtungen über Zugvögel im Winter 1844–45. Württemb. Jahreshefte, I., 1845, pp. 127–128.

—— **2.** Ueber einige neue oder weniger bekannte Vögel America's. Naumannia, 1852 (*Hft.* 2), pp. 50–56.

Württenberger, *G.* Ueber die Zusammensetzung des Roheisens von Veckerhagen und Holzhausen in Kurhessen. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 235–260.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Geröllen mit Eindrücken im untern Bunten Sandstein zu Frankenberg in Kurhessen. Leonhard und Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 153–162.

Würtz, *Charles Adolph.* Sur la constitution de l'acide hypophosphoreux. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 525-528; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 35–50; Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 318–334.

—— **2.** Sur l'hydrure de cuivre. Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 250–252; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 500–501; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 122–124; Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 476–480.

—— **3.** Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique. Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 253–255; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 501–502; Journ. de Pharm. VI., 1844, p. 122; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 291–293.

—— **4.** Sur l'albumine soluble. Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 217–223; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 503–506; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 435–437.

—— **5.** Recherches sur la constitution des acides du phosphore. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 149–155, 354–360; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 190–231; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 129–136; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 451–457; Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 49–84.

—— **6.** Note sur la formation de l'uréthane par l'action du chlorure de cyanogène gazeux sur l'alcool. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 503–505; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 228–230.

—— **7.** Recherches sur l'acide sulfophosphorique et le chloroxyde de phosphore. Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 472–482; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 209–217.

—— **8.** Recherches sur les combinaisons du phosphore. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 377–380.

—— **9.** Sur les combinaisons du cyanogène. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 436–439; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 232–233.

Würtz, *Charles Adolph.* **10.** Note sur l'éther cyanurique et sur le cyanurate de méthylène. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 368–370 ; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 456–457.

—— **11.** Recherches sur les éthers cyaniques et leurs dérivés. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 241–243 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 316–318.

—— **12.** Ueber die Verbindungen der Cyansäure und Cyansäure mit Aethyloxyd, Methyloxyd, Amyloxyd und die daraus entstehenden Producte, Acetyl- und Metacetylharnstoff, Methylamin, Aethylamin, Valeramin. (*Transl.*) Liebig, Annal. LXXI., 1849, pp. 326–342.

—— **13.** Sur une série d'alcalis organiques homologues avec l'ammoniaque. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 223–226 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 344–349.

—— **14.** Recherches sur les ammoniaques composées. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 169–172 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 238–243.

—— **15.** Sur la valéramine ou l'ammoniaque valérique. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 186–188 ; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 277–279.

—— **16.** Mémoire sur une série d'alcaloïdes homologues avec l'ammoniaque. Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 443–507; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 193–250.

—— **17.** Action de la potasse sur la caféine. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, p. 9 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 406–407.

—— **18.** Recherches sur le chlorure de cyanogène. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 14–22 ; Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 280–289.

—— **19.** Recherches sur les urées composées. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 414–419 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 44–50.

—— **20.** Sur un nouveau mode de formation de l'éther carbonique. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 595–596.

—— **21.** Mémoire sur les ammoniaques composées. Paris, Mém. Savans Étrang. XI., 1851, pp. 777–844.

—— **22.** Sur l'alcool butylique. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 310–312; XXXIX., 1854, pp. 335–338 ; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 129–168 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 305–307 ; LXIII., 1845, pp. 68–72 ; LXIV., 1855, pp. 282–305 ; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 197–200 ; XCIII., 1855, pp. 107–126.

Würtz, *Charles Adolph.* **23.** Sur les dédoublements des éthers cyaniques. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 180–183 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 140–144.

—— **24.** Sur la théorie des amides. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 246–249, 357–361; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 149–154, 230–233.

—— **25.** Mémoire sur les éthers cyaniques et cyanuriques, et sur la constitution des amides. Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 43–70.

—— **26.** Théorie des combinaisons glycériques. Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 492–496.

—— **27.** Sur une nouvelle classe de radicaux organiques. Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 274–313 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 75–78 ; Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 364–375 ; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1285–1288.

—— **28.** Note sur un nouveau mode de formation de l'éther ordinaire et de ses homologues. Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 222–225 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 150–152.

—— **29.** Recherches sur l'acétal. Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 370–376.

—— **30.** Darstellung und Eigenschaften des Glykols. Berlin, Bericht, 1856, pp. 421–424 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 111–114.

—— **31.** Sur le glycol ou alcool diatomique. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 199–204; Liebig, Annal. C., 1856, pp. 110–115.

—— **32.** Recherches sur l'acétal et sur les glycols. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 478–481 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 303–307 ; Liebig, Annal. C., 1856, pp. 116–120.

—— **33.** Note sur l'aldéhyde et sur le chlorure d'acétyle. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 58–62 ; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 93–97.

—— **34.** Sur quelques bromures d'hydrogènes carbonés. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 84–94 ; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 242–249.

—— **35.** Sur la formation artificielle de la glycérine. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 94–101 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 110–112 ; LXXII., 1857, pp. 325–328 ; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 438–440 ; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 339–341 ; Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 780–782 ; XLV., 1857, pp. 248–250.

—— **36.** Note sur l'acide caproïque. Annal de Chimie, LI., 1857, pp. 358–361 ; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 295–298.

Würtz, *Charles Adolph.* **37.** Mémoire sur la constitution et sur la vraie formule de l'acide oxalique. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1307–1310 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 433–439 ; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 81–83 ; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 366–368.

—— **38.** Note sur la Liqueur des Hollandais. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 228–230 ; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 174–175.

—— **39.** Sur le propylglycol. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 306–309; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 170–174 ; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 202–206.

—— **40.** Sur l'amylglycol. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 244–247 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 257–259 ; Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 24–26.

—— **41.** Sur un nouvel acide lactique. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1232–1234 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 483–485 ; Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 197–199.

—— **42.** Recherches sur l'acide lactique. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1228–1232 ; XLVIII., 1859, pp. 1092–1094; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 161–191 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 479–483 ; LXXVIII., 1859, pp. 347–350 ; Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 192–196 ; CXII., 1859, pp. 232–236.

—— **43.** Sur les éthers du glycol. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 346–350 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 9–12 ; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 84–88.

—— **44.** Mémoire sur les glycols ou alcools diatomiques. Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 400–478 ; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, pp. 16–17.

—— **45.** Sur la basicité des acides. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 342–349.

—— **46.** Sur l'oxyde d'éthylène. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 101–105 ; L., 1860, pp. 1195–1197; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 91–93 ; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 123–125 ; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 125–128; CXVI., 1860, pp. 249–252 ; Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 79–80; 1860, pp. 109–116.

—— **47.** Présence de l'urée dans le chyle et dans la lymphe. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 52–54; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 129–130; Liebig, Annal. CXIII., 1860, p. 376.

—— **48.** Synthèse du glycol avec l'oxyde d'éthylène et l'eau. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 813–815; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 157–158 ; Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 255–256.

Würtz, *Charles Adolph.* **49.** Synthèse des bases oxygénées. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 898–900 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 94–96 ; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 51–54.

—— **50.** Recherches sur la constitution de l'acide lactique. Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 33–43.

—— **51.** Sur les eaux des distilleries au point de vue de l'hygiène. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 57–61.

—— **52.** Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 162–166; Chemical News, II., 1860, pp. 121–122; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 456–459 ; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 185–189; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 136–140 ; Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 194–202.

—— **53.** Observations sur la théorie des types. Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 354–359 ; III., 1861, pp. 418–421.

—— **54.** Sur les combinaisons polysiliciques. Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 449–451.

—— **55.** Note sur la réduction du propylglycol et du butylglycol en alcools propylique et butylique. Annal. de Chimie, LXIII., 1861, pp. 124–128 ; Liebig, Annal. I. (*Suppl. Bd.*), 1861, pp. 380–383.

—— **56.** Allgemeines über die Glycole. Liebig, Annal. I. (*Suppl. Bd.*), 1861, pp. 85–100.

—— **57.** Recherches sur les bases oxyéthyléniques. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 338–342; Liebig, Annal. CXXI., 1862, pp. 226–232.

—— **58.** Sur une combinaison d'aldéhyde et d'oxyde d'éthylène. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 378–379; Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 328–329.

—— **59.** On oxide of Ethylene, considered as a link between organic and mineral chemistry. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 387–406 ; Annal. de Chimie, LXIX., 1863, pp. 355–383.

—— **60.** Nouvelles recherches sur l'oxyde d'éthylène. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 277–281 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 422–426, 432–436 ; Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 354–359.

—— **61.** Nouveau mode de formation de quelques hydrogènes carbonés. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 387–390 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 54–57 ; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 202–207.

—— **62.** Transformation de l'aldéhyde en alcool. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 915–917; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 436–437 ; XC., 1863, pp. 235–239; Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 223–224; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 140–144.

Würtz, *Charles Adolph.* **63.** Sur un isomère de l'alcool amylique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 370–375; Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 114–120; Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 80, 130–134.

—— **64.** Note sur les urées composées. Répert. Chimie Pure, IV., 1862, pp. 199–204.

—— **65.** Mémoire sur l'oxyde d'éthylène et les alcools polyéthyléniques. Annal. de Chimie, LXIX., 1863, pp. 317–354.

—— **66.** Recherches sur la formation de quelques hydrogènes carbonés. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 354–358; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 320–322; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 55–61.

—— **67.** Sur les hydrates des hydrogènes carbonés. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 715–718; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 240–243; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 236–242.

—— **68.** Note sur l'hydrate d'amylène. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 793–796; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 248–251.

—— **69.** Action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1164–1168, 1246–1249; LVII., 1863, pp. 392–394; Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 225–236, 316–320; Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 300–317.

—— **70.** Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amylène. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 479–482.

—— **71.** Sur la synthèse de quelques carbures d'hydrogène. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 51–64.

Würtz, *Charles Adolph,* et *Agostino* **Frapolli.** Transformation de l'aldéhyde en acétal. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 418–421; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 139–148; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 13–17; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 223–228.

Würtz, *Charles Adolph,* et *C.* **Friedel.** Recherches sur l'acide lactique. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1067–1071; Annal. de Chimie, LXIII., 1861, pp. 101–124; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 177–180; Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 369–375.

Wurtz, *Henry.* On the Troostite of New Jersey. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 146–147.

—— **2.** On a new method of decomposing silicates in the process of analysis. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 308–311; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 323–326.

—— **3.** On the availability of the greensand of New Jersey, as a source of potash and its compounds. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 325–329; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 326–329.

Wurtz, *Henry.* **4.** On a supposed new mineral species. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 80–83.

—— **5.** On Bromine as a toxicological agent. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 405–406.

—— **6.** Ueber die Bereitung von reinem Kalihydrat und kohlensaurem Kali so wie von Natronhydrat und kohlensaurem Natron. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 119–122; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 203–206.

—— **7.** On the composition of the water of the Delaware River. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 124–125.

—— **8.** Investigation of the action of nitric acid upon the metallic chlorids. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 138–159; Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 371–384; XXVI., 1858, pp. 83–86.

—— **9.** On the action of nitric acid in the cold upon some metallic solutions, with new modes of obtaining pure compounds of Barium, Strontium, and Cadmium. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 159–161; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 188–190.

—— **10.** On the detection of nitric acid in solution, with observations on the action of sesquisalts of iron upon indigo and metallic gold, and on the neutralization of the colours of metallic solutions; with experimental illustrations. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 161–171; Cuyper, Revue Univ. VI., 1859, pp. 485–495; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 154–155; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 49–57.

—— **11.** Preparation of some pure sulphates, and particularly of sulphate of copper. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 171–175; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 115–117; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 367–369.

—— **12.** On modes of increasing the heat of the mouth blowpipe, and some new blowpipe manipulations, with experimental illustrations. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 175–181; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 179–183.

—— **13.** Preliminary notice of an investigation upon the action of hot chlorohydric acid upon some metallic nitrates. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 181–182.

—— **14.** Some improvements in the preparation of hard minerals for analysis. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 182–185; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 190–192.

—— **15.** Chemical examinations connected with a bullet which had been imbedded for more than forty years in the lung of a man. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 185–188; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 192–194.

—— **16.** Suggestions regarding economical applications of glycerine. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 188–190; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 195–196.

Wurtz, *Henry.* **17.** On the occurrence of cobalt and nickel, in Gaston County, North Carolina. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 221–227 ; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 24–31.

—— **18.** Beiträge zur analytischen Chemie. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 31–37.

Wurzer, *Ferdinand.* Sur un dégagement extraordinaire de gaz azote. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 221–224.

—— **2.** Sur un nouvel alcali fixe [Alcali pneum]. Annal. de Chimie, XXXVI., 1800, pp. 215–217.

—— **3.** Analyse zweier merkwürdigen Concretionen die man an der Leber eines männlichen Leichnames gefunden hatte. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 573–576 ; Isenflamm, Beitr. Zerglied. II., 1803, pp. 29–32.

—— **4.** Analyse der Flüssigkeit, die durch den Troisquart aus einem Wasserbruche (Hydrocele) ausgeleert wurde. Crell, Chem. Annal. I., 1802, pp. 105–109.

—— **5.** Eröffnungsgeschichte eines vierzigjährigen Mannes, der an einem abzehrenden Fieber verschied. Isenflamm, Beitr. Zerglied. II., 1803, pp. 334–343.

—— **6.** Ueber die Wirkung des oxydirten Stickgases. Neues Allg. Journ. Chem. V., 1805, pp. 633–637.

—— **7.** Analyse eines Wassers, was durch den Bauchstich aus dem Unterleibe einer wassersüchtigen Frau erhalten wurde. Neues Allg. Journ. Chem. V., 1805, pp. 662–665.

—— **8.** Analyse zweier menschlichen Blasensteine. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 262–268; Annal. de Chimie, LX., 1806, pp. 310–313; Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 317–318 ; Tilloch, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 76–78.

—— **9.** Analyse eines merkwürdigen Harnes. Wetterau. Gesell. Annal. II., 1810, pp. 37–41 ; Journ. de Phys. LXXIV., 1812, pp. 163–166 ; Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 189–192.

—— **10.** Découverte d'un nouveau pyrophore. Annal. de Chimie, LXXVII., 1811, pp. 176–177 ; Journ. de Phys. LXXIV., 1812, pp. 167–168.

—— **11.** Analyse eines Harnsteins aus einem Pferde. Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 65–69.

—— **12.** Eisen in dem Blasenstein eines Menschen gefunden. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 262–265.

—— **13.** Ueber Mineralwasser, Sauerkleesäure, Strontian, Gährung, u. s. w. Gilbert, Annal. LVI., 1817, pp. 331–335.

—— **14.** Ueber das Kaleidoscop. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 368–369.

Wurzer, *Ferdinand.* **15.** Chemische Untersuchung des Stoffes, welcher sich in den sogenannten Gallengefässen des Schmetterlings der Seidenraupe (Phalæna bombyx-mori, *Linn.*) befindet. Meckel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 213–215.

—— **16.** Beschreibung einer Vorrichtung, wodurch helle Flüssigkeiten von leichten Bodensätzen rein und genau getrennt werden können. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 121–125.

—— **17.** Neue Verbindungen des Oxygens mit Säuren. Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 378–379.

—— **18.** Chemische Untersuchung eines Kuhnierensteins. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818 (*St.* 2), pp. 204–211.

—— **19.** Sympathetische Tinte vom Himmel ergossen. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 230–231.

—— **20.** Analyse eines antiken Nagels, der in einer Grabstätte bei Dillich, im Kurhessischen Amte Borken, gefunden worden ist. Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 89–91.

—— **21.** [Neues im Sabadillsamen entdecktes Alkali.] Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 411–412.

—— **22.** Analyse des Nauheimer Kochsalzes. Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 295–298 ; Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 359–361.

—— **23.** Sur un sulfate de baryte cristallisé qui s'est formé dans une solution de sulfure de barium. Ann. Gén. Sci. Phys. VIII., 1821, pp. 397–398.

—— **24.** Ueber Brugnatelli's Apyre. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 108–109.

—— **25.** Ein zweckmässigerer Apparat zur Bereitung des Sauerstoffgases. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 163–164.

—— **26.** Analyse des Schwalheimer Mineralwassers. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 359–360.

—— **27.** Eisen in Sedimenten des Menschen-Harns gefunden. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 470–472.

—— **28.** Chemische Untersuchung mehrerer Arten von Gries. Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 347–350.

—— **29.** Analyse eines Steines, welcher sich in der Harnröhre eines Ochsen gefunden hat. Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 321–324.

—— **30.** Analyse einiger Concretionen, die sich in der Eichel des männlichen Gliedes eines noch lebenden Mannes befunden haben. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 156–161.

Wurzer, *Ferdinand.* **31.** Ueber die Anwesenheit des Quecksilbers im Kochsalze. Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1823, pp. 83–94 ; Marburg, Ges. Naturw. Schriften, I., 1832, pp. 1–12.

—— **32.** Analyse einer Concretion, welche sich in dem Blinddarme eines Mühlenpferds gefunden hatte. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 53–56.

—— **33.** Ueber die Veränderung der Mineralquellen. Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 122–128.

—— **34.** Naturwissenschaftliche Mittheilungen: [1. Zusammenstellung aller über die Anwesenheit des Quecksilbers im Kochsalze gemachten Erfahrungen; 2. Analyse eines menschlichen Blasensteines]. Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 255–256.

—— **35.** Analyse einiger Gallensteine. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 418–420.

—— **36.** Analyse einer Concretion aus dem Mastdarme eines Pferdes. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 450–453.

—— **37.** Analyse eines Steins, welcher aus der Harnröhre eines Schweins geschnitten worden war. Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 300–303 ; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, p. 411 ; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 288–289.

—— **38.** Ein neues Reagens auf Salpetersäure. Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 354–356 ; Brugnatelli, Giornale, IX., 1826, pp. 195–197.

—— **39.** Analyse einiger Concretionen, welche sich zwischen der Eichel und der Vorhaut eines jungen Mannes, nach der Operation der Phimosis, gefunden hatten. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 296–299.

—— **40.** Ueber Cantu's Vermuthung, dass vielleicht in allen Schwefelquellen, in welchen Chlorverbindungen enthalten sind, Jod vorhanden sei. Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 119–121.

—— **41.** Analyse eines milchigen Harns. Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 363–364.

—— **42.** Drei Pferdenierensteine analysirt. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1827, pp. 403–407.

—— **43.** Analyse ungewöhnlicher menschlicher Blasensteine. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 197–200.

—— **44.** Ueber das Bier. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 143–145.

—— **45.** Analyse eines menschlichen Speichelsteins. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 129–141.

Wurzer, *Ferdinand.* **46.** Zerlegung einer gichtischen Concretion. Schweigger, Journ. LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 371–374.

—— **47.** Beobachtung von Brechweinstein-Crystallen, welche, durch Form und Farbe, von den gewöhnlichen bedeutend abwichen. Mag. für Pharm. XXVI., 1829, pp. 48–50.

—— **48.** Ueber die Belgischen Biere. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 56–91, 155–183.

—— **49.** Analyse einiger animalischer Concretionen. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 475–477.

—— **50.** Chemische Analyse wesentlich verschiedener Harnsteine, welche in kurzer Zeit derselben Kranken abgegangen sind. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 471–476 ; Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 360–365; Marburg, Ges. Naturw. Schriften, II., 1831, pp. 201–204.

—— **51.** Ueber Gallensteine. Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 470–473; LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 481–482 ; Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 399.

—— **52.** Wer gab die erste Idee zu einer aerostatischen Maschine an? Marburg, Ges. Naturw. Schriften, II., 1831, pp. 205–211.

—— **53.** Analyse eines menschlichen Blasensteins. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, I., 1832, pp. 13–16.

—— **54.** Analyse eines Steins, welcher sich in der Harnröhre eines Stiers befand. Schweigger, Journ. LXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1833, pp. 27–29.

—— **55.** Ueber die Hessischen Schmelztiegel und Retorten. Schweigger, Journ. LXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 347–350.

—— **56.** Chemische Untersuchung einer Concretion, die sich in dem Auge eines erblindeten Mannes gefunden hat. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 38–40.

—— **57.** Chemische Analyse einer verknöcherten Crystallinse aus dem Auge eines Bären. Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 93–95.

—— **58.** Analyse eines widernatürlich-gebildeten Ochsenzahns. Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 235–236.

Wüstefeld, ——. Hornartige Missbildung. Casper, Wochenschrift, 1836, p. 635.

Wüstemann, ——. Die Rose, mit Rücksicht auf deren Cultur und Anwendung im Alterthum. Bonplandia, VII., 1859, pp. 313–325.

—— **2.** Die Papyrusstaude und Fabrication des Papieres bei den Alten. Bonplandia, VII., 1859, pp. 330–336.

Wusterhausen, *A.* Ueber die Verarbeitung der Zinkbleche zur Dachdeckung. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XIV., 1853, pp. 72–74.

Wüstnei, *K.* Die Lebermoose Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 49–62.

—— **2.** Bericht über die am 9 Juni unternommene Excursion nach der Umgegend von Sternberg. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 92–97.

Wuth, ——. Verbindungen des Alloxans mit sauren schwefligsauren Alkalien. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 41–46.

Wuttig, *J. F. C.* Beweis der Identität der Gallussäure und des Gerbestoffs. Neues Allg. Journ. Chem. V., 1805, pp. 194–220.

—— **2.** Versuche über einige blausaure metallische Verbindungen. Neues Allg. Journ. Chem. V., 1805, pp. 706–710.

—— **3.** Theorie der chemischen Anziehung der Körper. Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 415–433.

—— **4.** Essai sur le perfectionnement de l'art de purifier l'air. Moscou, Soc. Nat. Mém. II., 1809, pp. 338–348 ; Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 211–218.

—— **5.** Ueber Gewinnung des Scheidewassers, und die Scheidung des güldischen Silbers. Hermbstädt, Bulletin, XIV., 1813, pp. 1–25.

—— **6.** Die Tscheboksar'schen Lechfiguren. Hermbstädt, Museum, I., 1814, pp. 173–176.

—— **7.** Die Zugutmachung der Goldspur-Geschicke durch eine neue Hüttenarbeit, nämlich durch die Speissarbeit. Hermbstädt, Museum, III., 1814, pp. 1–19 ; Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 3–14.

—— **8.** Die Fabrication der Sauglichte. Hermbstädt, Museum, V., 1815, pp. 102–110.

—— **9.** Neue Methoden, Silber, güldisch Silber und Gold aus dem Gusseisen und Garkupfer zu scheiden. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 298–305.

—— **10.** Versuche über die Wasserstoffmengen, welche verschiedene Metalle und deren Legirungen bei ihrer Behandlung mit Säuren entwickeln. Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 211–220.

Wutzer, *Carl Wilhelm.* De corporis humani gangliorum fabrica atque usu monografia. Brera, Nuovi Comment. II., 1818, pp. 303–325.

—— **2.** Zwei Fälle angeborener regelwidriger Kleinheit des Augapfels. Meckel, Archiv, 1830, pp. 179–181.

—— **3.** Einmündung des Ductus thoracicus in die Vena azygos. Müller, Archiv, 1834, pp. 311–318.

—— **4.** Ueber die Möglichkeit der Bildung von Muskelfasern durch pathologische Processe. Müller, Archiv, 1834, pp. 451–456.

—— **5.** Ueber den Zusammenhang des sympathischen Nerven mit den Spinalnerven. Müller, Archiv, 1834, pp. 305–310.

Wutzer, *Carl Wilhelm.* **6.** Angeborne Missbildungen des Kniegelenks. Müller, Archiv, 1835, pp. 385–390.

—— **7.** Die Mineralquellen zu Homburg vor der Höhe. Niederrhein. Gesell. Organ, I., 1841, pp. 145–149, 454–455.

—— **8.** Bemerkungen über die Mineralquellen des östlichen und südöstlichen Abhanges des Taunusgebirges. Niederrhein. Gesell. Organ, I., 1841, pp. 264–282.

—— **9.** Notiz über die Verbindung der Intervertebral-Ganglien und des Rückenmarkes mit dem vegetativen Nervensystem. Müller, Archiv, 1842, pp. 424–425.

—— **10.** Die Heilquelle zu Bertrich. Rheinische Monatsschrift, I., 1847, pp. 32–40.

—— **11.** Ueber eingesackte Harnblasen-Steine. Rheinische Monatsschrift, II., 1848, pp. 481–495.

—— **12.** Vorschnelle und krankhafte Körper-Entwickelung. Rheinische Monatsschrift, IV., 1850, pp. 309–316.

—— **13.** Einspritzung reizender Flüssigkeiten in die Bauchfell-Höhle zur Heilung der Wassersucht derselben. Rheinische Monatsschrift, V., 1851, pp. 325–339.

—— **14.** Bericht über die Arbeiten der ärztlichen Section der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1854, pp. 181–200.

—— **15.** Uebersicht naturwissenschaftlicher Beobachtungen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIV., 1857, pp. xxxiv-xxxviii.

—— **16.** Ueber Türkische Bäder und Brunnen im Allgemeinen, speciell aber über die Mineralbäder zu Brussa. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIV., 1857, pp. lv–lxi.

—— **17.** Ueber die Salubritäts-Verhältnisse der Stadt Bonn. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1858, pp. 211–282.

Wutzke, ——. Sammlung von Bemerkungen beim Graben von Brunnen, über die Lage der Erdschichten, Quellen, etc. Crelle, Journ. Bauk. XVII., 1842, pp. 1–24, 179–192, 260–284 ; XVIII., pp. 173–196 ; XIX., pp. 78–96, 271–286 ; XX., pp. 73–78.

Wy, *G. J.* Beschrijving van eene zeer wanschapen menschelijke vrugt. Verhand. Genoots. Occ. Qui Non, I., 1798, pp. 204–210.

Wyatt, *J.* On a trap dyke in the Penrhyn Slate Quarries near Bangor, Carmarthenshire. Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, p. 449.

Wyatt, *James.* On a recent finding of flint implements at Bedford. Geologist, 1861, pp. 242–246.

—— **2.** On some further discoveries of flint implements in the gravel near Bedford. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 113–114.

Wyatt, *James.* **3.** The disputed beads from the drift. Geologist, V., 1862, pp. 233-235.

Wyck, ——. Ueber die Barometerhöhenmessungen des Rhein-Stroms in Bezug auf die Höhe Mannheims über der Meeresfläche. Leonhard und Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 258–264; 1837, pp. 146–152.

—— **2.** Ueber die Rheinischen und Eifeler erloschenen Vulcane, vorzüglich in Beziehung auf Dr. Hibbert's Geschichte der ersteren. Leonhard und Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 129–165.

—— **3.** Vermuthungen und Betrachtungen über die Ausmündung des Rhein-Stroms im Weltmeere. Leonhard und Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 245–277.

Wyder, ——. Notice sur les Serpents de la Suisse. Bibl. Univ. III., 1816, pp. 109–114; Oken, Isis, I., 1817, col. 1049–1054.

Wydler, *Henri.* Monografie du genre Scrofularia. Genève, Mém. Soc. Phys. IV., 1828, pp. 121–170.

—— **2.** Plantarum quarundarum descriptiones. Linnæa, V., 1830, pp. 423–430.

—— **3.** Notice sur quelques Orchidées devenues accidentellement triandres. Guillemin, Arch. Bot. II., 1833, pp. 310–315.

—— **4.** Globule sortant du stigmate du Pocockia cretica. Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 188–192; Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 321–324.

—— **5.** Recherches sur la formation de l'ovule et de l'embryon des Scrofulaires. Bibl. Univ. XVII., 1838, pp. 334–348.

—— **6.** Sur la formation de l'embryon. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 757–761; Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 142–147.

—— **7.** Morphologische Mittheilungen. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 212–215, 225–232; II., 1844, col. 609–611, 625–634, 641–643, 657–660, 673–676, 689–694, 705–708; *continued in* Flora, XXVII., 1844, pp. 735–747, 751–762; XXVIII., 1845, pp. 449–456, 465–473, 609–613; XXIX., 1846, pp. 577–578; XXXVI., 1853, pp. 17–26; XXXVII., 1854, pp. 49–57; XXXIX., 1856, pp. 33–47; XL., 1857, pp. 1–16, 17–32, 145–150, 273–285, 593–606, 609–616; XLII., 1859, pp. 1–10, 17–25, 33–43; XLVI., 1863, pp. 81–90, 97–102.

—— **8.** Ueber dichotome Verzweigung der Blüthenaxen (cymöse Inflorescenz) dicotyledonischer Gewächse. Linnæa, XVII., 1843, pp. 153–192, 408–409.

—— **9.** Recherches entreprises dans le but de déterminer l'ordre qui préside au mouvement des étamines de la rue, Ruta, *Linn.* Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 280–285.

—— **10.** Notiz über Polycarpon tetraphyllum, *Linn.* Flora, XXVIII., 1845, pp. 33–35.

Wydler, *Henri.* **11.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Gras-Inflorescenz. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 1–20.

—— **12.** Berichtigung, betreffend die Blattstellung der Caryophylleen. Flora, XXX., 1847, pp. 591–592.

—— **13.** Die Knospenlage der Blätter in übersichtlicher Zusammenstellung. Bern, Mittheil. 1850, pp. 144–168; Flora, XXXIV., 1851, pp. 113–127.

—— **14.** Notiz über Corydalis cava, *Schweigg.* et *Korte.* Flora, XXXIII., 1850, pp. 273–288.

—— **15.** Ueber subcotyledonare Sprossbildung. Flora, XXXIII., 1850, pp. 337–338.

—— **16.** Ueber Adoxa moschatellina, *Linn.* Flora, XXXIII., 1850, pp. 433–437.

—— **17.** Fragmente zur Kenntniss der Verstäubungsfolge der Antheren. Flora, XXXIV., 1851, pp. 241–252, 257–260.

—— **18.** Ueber die symmetrische Verzweigungsweise dichotomer Inflorescenzen. Flora, XXXIV., 1851, pp. 289–301, 305–312, 321–330, 337–348, 353–365, 369–378, 385–398, 401–412, 417–426, 433–448, 641–645.

—— **19.** Ueber accessorische Sprossen. Bern, Mittheil. 1852, pp. 146–149.

—— **20.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten der Gattung Passiflora. Bern, Mittheil. 1852, pp. 153–162.

—— **21.** Ueber Verdoppelung der Blattspreite. Flora, XXXV., 1852, pp. 737–743.

—— **22.** Ueber asymmetrische Blätter und ihre Beziehung zur Symmetrie der Pflanze. Flora, XL., 1857, pp. 209–218.

—— **23.** Ueber die Blatt- und Blüthenstellung von Solanum nigrum und den verwandten Arten. Flora, XL., 1857, pp. 225–233.

—— **24.** Ueber die Verstäubungsfolge der Antheren von Lychnis vespertina, *Sibth.* Baier. Bot. Gesell. Denkschr. IV., 1859, pp. 66–74.

—— **25.** Beschreibung einiger Blüthen-Anthotysen von Alliaria officinalis. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. IV., 1859, pp. 75–83.

—— **26.** Ueber die Blüthenstellung und die Wuchsverhältnisse von Vinca. Bern, Mittheil. 1859, pp. 9–32.

—— **27.** Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse. Flora, XLII., 1859, pp. 257–268, 274–287, 289–305, 305–318, 321–332, 337–345, 353–367, 369–383, 449–457; XLIII., 1860, pp. 17–32, 51–63, 83–96, 114–126, 149–159, 180–190, 220–224, 235–240, 353–366, 371–384, 385–400, 419–432, 435–445, 457–461, 471–480, 490–496, 497–510, 513–520, 532–544, 547–559, 593–600, 609–617, 625–631, 641–651, 657–662, 673–685, 753–765; *continued in* Bern, Mittheil. 1861, pp. 1–24, 133–152, 189–212; 1862, pp. 33–65, 97–104, 121–130.

Wydler, *Henri.* **28.** Ueber die Blüthe von Melianthus. Flora, XLVI., 1863, pp. 145–151.

Wydler, *R.*, und *P.* **Bolley.** Ueber den Farbstoff der Anchusa tinctoria. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 141–149 ; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 452–453 ; Pharmaceut. Journ. VII., 1848, pp. 535–538.

Wyeth, *N. B.*, and *Thomas* **Nuttall.** A catalogue of a collection of plants made chiefly in the valleys of the Rocky Mountains or Northern Andes, towards the sources of the Columbia River. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834, pp. 5–60.

Wylde, *W. R.* *See* **Wilde,** *W. R.*

Wyley, *Andrew.* On the character and mode of occurrence of the Dolomitic Rocks of Kilkenny. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 109–127.

Wyley, *Andrew*, and *J. Beete* **Jukes.** On the structure of the north-eastern part of the county of Wicklow. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 28–43.

Wylie, *T. A.* Teeth and bones of Elephas primigenius, lately found near the western fork of White River, in Monroe County, Indiana. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 283–284.

Wyllie, *John.* On the peculiar structure of the branchial appendages in one of the Indian Siluridæ. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, p. 34.

Wyman, *Jeffries.* On fossil bones from Georgia and Burmah, and a recent Elephant's tooth from Singapore. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 385–386.

—— **2.** Notice of the tooth of a Mastodon. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 53–54.

—— **3.** Notice of the Howling Monkey (Simia seniculus). Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 387–388.

—— **4.** On the anal pouches of the Skunk (Mephitis Americana). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, p. 110.

—— **5.** On the sternum of a male Trumpeter Swan (Cygnus buccinator). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, p. 119.

—— **6.** On the microscopic structure of the teeth of the Lepidostei, and their analogies with those of the Labyrinthodonts. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 131–132 ; Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 359–363 ; London, Physiol. Journ. 1843–44 (?).

—— **7.** On the anatomy of Tebennophorus Carolinensis. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 154–155 ; Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 410–415.

—— **8.** On the anatomical structure of Glandina truncata, *Say*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 154–155 ; Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 416–421.

Wyman, *Jeffries.* **9.** Description of a Blind Fish, from a cave in Kentucky. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 94–96.

—— **10.** On the spiculæ of Actinia. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 51–52.

—— **11.** Linguatula armillata and L. clavata. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, p. 59 ; Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 294–296.

—— **12.** On the fossil skeleton recently exhibited in New York, as that of a sea-serpent, under the name of Hydrarchos Sillimani. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 65–68.

—— **13.** On the fossil cranium and lower jaw of an extinct Rodent. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 138–139.

—— **14.** A new species of Troglodytes. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 106–107.

—— **15.** On two malformed Cods' skulls. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 178–179.

—— **16.** A description of two additional crania of the Engé-ena (Troglodytes gorilla, *Savage*) from Gaboon, Africa. [1849.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, p. 179 ; Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 34–45 ; Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 273–286.

—— **17.** On the foot of a species of Musk (Moschus). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, p. 203.

—— **18.** On the jet from the blow-holes of Whales. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, p. 228.

—— **19.** On some fossils from the Mississippi alluvium at Memphis. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 280–281 ; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 56–64.

—— **20.** On the embryo of Balæna mysticetus. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, p. 355.

—— **21.** Notice of the cranium of the Ne-hoo-le, a new species of Manatee (Manatus nasutus) from West Africa. [1849.] Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 45–47.

—— **22.** Notice of remains of vertebrated animals found at Richmond, Virginia. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 228–235.

—— **23.** On the shell and sternum of the Trionyx ferox. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, p. 10.

—— **24.** On the spinal cord of Bats. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, p. 35.

—— **25.** On the developement of Distomata. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 65–66.

—— **26.** On the brain and spinal cord of the Lump-fish. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 82–83.

Wyman, *Jeffries.* **27.** On the crania of Indians. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 83–84.

—— **28.** On the sudden bursting and scattering of seeds of the capsule of the common Garden Balsam. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 106–107.

—— **29.** Results of microscopic examination of the structure of the brain and spinal cord in Frogs. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, p. 107.

—— **30.** On the anatomy of Carcharias obscurus. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 123–124.

—— **31.** On the brain of Lophius Americanus, *Cuvier.* Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 149–151.

—— **32.** On the eye and the organ of hearing in the Blind Fishes (Amblyopsis spelæus, *Dekay*) of the Mammoth Cave. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 395–396; Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 258–261; Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 18–19; Müller, Archiv, 1853, pp. 574–576.

—— **33.** Notes on the remains of Dendrerpeton Acadianum from the coal-measures in Nova Scotia. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 64–66.

—— **34.** Anatomy of the nervous system of Rana pipiens. [1852.] Smithson. Contrib. V., 1853.

—— **35.** Description of the interior of the cranium and of the form of the brain of Mastodon giganteus. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 48–55.

—— **36.** Observations on the developement of the Surinam Toad (Pipa Americana). Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 369–374; Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 13–14.

—— **37.** On the electrical organs of the Torpedo occidentalis. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 21–22.

—— **38.** Researches upon the structure of the heart, and the physiology of the respiration in the Menobranchus and Batrachians. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 51–52.

—— **39.** On the developement of Anableps Gronovii. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 80–81; Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 432–443.

—— **40.** Parasitic plant on the common House-fly. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, p. 90.

—— **41.** On the vagus of tadpoles. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 119–120.

—— **42.** Observations on hybernating insects. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, p. 157.

Wyman, *Jeffries.* **43.** Remarks on the fœtal Zygæna. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, p. 157.

—— **44.** On the wing of the Pin-tailed Duck (Anas acuta). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, p. 169.

—— **45.** On formation of rain impressions in clay. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 253–254; Silliman, Journ. XXI., 1856, p. 175.

—— **46.** On footprints discovered by Prof. H. D. Rogers. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 258–259.

—— **47.** Dissection of a Black Chimpanzee (Troglodytes niger). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 274–275.

—— **48.** Observations on Scaphiopus. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 382–383.

—— **49.** On the developement of the dorsal cord in the Alewive. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 394–395.

—— **50.** Notice of fossil bones from the red sandstone of the Connecticut River Valley. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 394–397.

—— **51.** Note on the teeth of an Elephant discovered near Zanesville, Ohio. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 169–172.

—— **52.** On a Batrachian reptile from the coal formation. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 172–173.

—— **53.** On raindrop marks. Silliman, Journ. XXI., 1856, p. 145.

—— **54.** Account of some fossil bones collected in Texas. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 51–54.

—— **55.** Description of a cyclopean pig. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 380–382.

—— **56.** On the cancellated structure of some of the bones of the human body. [1849.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 125–140.

—— **57.** On some remains of Batrachian Reptiles discovered in the Coal formation of Ohio. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 158–164.

—— **58.** On some unusual modes of gestation in Batrachians and Fishes. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 5–13; Canadian Naturalist, V., 1860, pp. 42–49; Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 7173–7179.

—— **59.** Observations on the habits of a species of Hornet (Vespa), which builds its nest in the ground. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 411–418.

—— **60.** Experiments on the formation of Infusoria in boiled solutions of organic matter, enclosed in hermetically sealed vessels and supplied with pure air. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 79–87; Chemical News, VI., 1862, pp. 109–112; Journ. Microsc. Soc. III., 1863, pp. 109–120.

Wyman, *Jeffries.* **61.** Description of a "white fish," or "white whale" (Beluga borealis, *Lesson*). Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 603–612.

—— **62.** Observations on Pentastoma (Linguatala, *Rudolphi*) armilla, *Wyman*, which infests the lungs of the Python Sebæ of Africa. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 179–181.

—— **63.** Observation on the cranium of a young Gorilla. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 203–206.

—— **64.** On the mechanism of the tibio-tarsal joint of the Ostrich. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 220–221.

Wyman, *Jeffries,* and *James* **Hall.** Notice of the geological position of the cranium of the Castoroides Ohioensis. Also an anatomical description of the same. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 385–401 ; Bibl. Univ. Archives, IX., 1848, pp. 165–167.

Wyman, *Jeffries,* and *E. N.* **Horsford.** On Valerianate of Morphia. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 92–93.

Wyman, *Jeffries,* and *Thomas S.* **Savage.** Observations on the external characters, habits, and organisation of the Troglodytes niger, *Geof.* Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843-44, pp. 362–376, 377–386.

Wyman, *Jeffries,* and *Thomas S.* **Savage.** **2.** Notice of the external characters, habits, and osteology of Troglodytes gorilla, a new species of Orang from the Gaboon river. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 417–442 ; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1851, pp. 176–182 ; Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845-48, pp. 245–248; Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 141–142.

Wyman, (*Dr.*) *M.* On the principal kinds of ventilating apparatus. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 307–324.

Wynne, *A. B.* Some remarks upon the mining district of Silvermines, county of Tipperary. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 244–250; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 265–271.

—— **2.** On the geology of Knockshigowna in Tipperary, Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 135–136.

—— **3.** On the geology of parts of Sligo, &c. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 33–41.

Wynne, *James.* The influence of the Gulf-stream upon the summer climate of the Atlantic coast. Amer. Assoc. Proc. 1857 (*pt.* 1), pp. 149–153.

Wysoky, *Ernst.* Zur Urgeschichte des Erzgebirges bei Eisenerz in Steiermark. Oesterreich. Zeits. Bergw. X., 1862, pp. 321–326.

X.

X. Effects of gravity on the Balance of a Watch compared with those on the Pendulum of a Clock. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 134–139.

—— **2.** On the accumulation of heat by friction. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 29–30.

—— **3.** Remarks on Capt. KATER's experiments on the length of the Pendulum. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 387–389.

—— **4.** Notice respecting the existence of Chrysolite in Obsidian, as discovered by M. Del RIO. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 206–207.

—— **5.** De la condensation des vapeurs et du refroidissement des liquides. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. VII., 1860, pp. 150–154.

X. X. Determination of the altitude of Great Whernside, with remarks on terrestrial refraction. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 209–217.

X. X. **2.** Description of the methods employed in determining the altitudes of several of the principal mountains and other remarkable objects visible from the Trigonometrical Station on Rumbles Moor, Yorkshire. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 255–264.

—— **3.** On a method of observing Solar Eclipses by means of the Altitude and Azimuth instrument. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, p. 15.

X. Y. On such portions of a sphere as have their attraction expressed by an algebraic quantity. Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 326–329 ; XLI., pp. 104–108.

—— **2.** On solids of greatest attraction or repulsion. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 268–273.

X. Y. Z. Remarks on atmospheric dust. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 134–136.

X-Y-Z. Riflessioni intorno alla memoria de' Signori Professori Zantedeschi e Mayer risguardante la scossa della rana. Poligrafo, XIV., 1833, pp. 61–64.

Xantus, *John.* Catalogue of Birds collected in the vicinity of Fort Tejon, California, with a description of a new species of Syrnium. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 189–193.

—— **2.** Descriptions of supposed new species of Birds from Cape St. Lucas, Lower California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 297–299.

—— **3.** Descriptions of three new species of Starfishes from Cape St. Lucas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, p. 568.

Xantus, *John.* **4.** Reise durch die Californische Halbinsel, 1858. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 133–143.

Ximenes, *Leonardo.* Memoria intorno alla maggior perfezione dell' argano. Verona, Mem. Soc. Ital. I., 1782, pp. 613–647.

—— **2.** Delle osservazioni solstiziali, fatte allo gnomone della cattedrale Fiorentina nell' anno 1782, e de' loro risultati paragonandole colle simili osservazioni del 1756, 1764, e 1775. Verona, Mem. Soc. Ital. II., 1784, pp. 256–312.

—— **3.** Memoria sulla vera densità de' pianetti, sulla riduzione de' loro semidiametri, e sull' ipotesi de' loro nuclei. Verona, Mem. Soc. Ital. III., 1786, pp. 278–296.

Y.

Y. Relazione dell' influenza, che esercita il contatto dei metalli eterogenei nelle loro proprietà chimiche. Poligrafo, X., 1832, pp. 333–339.

—— **2.** On the imaginary expressions for Sin x and Cos x. Mathematician, I., 1845, pp. 232–235.

Y, *A.* On the cause of deglutition. Charleston, South. Journ. Med. I., 1846, pp. 290–293.

Y, *J.* Observations on one of the means by which the eye has been supposed to accommodate itself to the different distances of objects. London, Med. Phys. Journ. II., 1799, pp. 331–334.

Yandell, *L. P.* On the distribution of the Crinoidea in the Western States. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 229–235.

—— **2.** Description of a new genus of Crinoidea. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 135–137.

—— **3.** Notice of a new fossil genus (Eleutherocrinus) of the family Blastoidea from the Devonian strata, near Louisville, Ky. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 73–75.

Yarnall, *M.* Mean places for 1860.0 of Comparison-Stars, used in observations of Egeria, Phocea, and Ariadne. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 94.

Yarrell, *William.* Notice of the occurrence of some rare British birds. Zool. Journ. II., 1826, pp. 24–27 ; III., 1828, pp. 85–88.

—— **2.** On the small horny appendage to the upper mandible in very young chickens. Zool. Journ. II., 1826, pp. 433–437 ; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 33–36.

—— **3.** Notice of the occurrence of a species of Duck new to the British Fauna (Fuligula rufina, *Pall.*). Zool. Journ. II., 1826, pp. 492–493.

Yarrell, *William.* **4.** Observations on the tracheæ of birds ; with descriptions and representations of several not hitherto figured. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 378–391.

—— **5.** On the change in the plumage of some hen-pheasants. Phil. Trans. 1827, pp. 268–275 ; Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 71–73.

—— **6.** Some observations on the anatomy of the British birds of prey. Zool. Journ. III., 1828, pp. 181–189.

—— **7.** Observations on the osteology of the Fennec. Zool. Journ. III., 1828, pp. 401–403.

—— **8.** On the osteology of the Chlamyphorus truncatus, *Harlan.* Zool. Journ. III., 1828, pp. 545–554 ; Froriep, Notizen, XXV., 1829, col. 145–149 ; Heusinger, Zeitschrift, III., 1833, pp. 124–130 ; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 926–928.

—— **9.** On the supposed identity of Whitebait and Shad. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 137–144 ; Phil. Mag. VI., 1829, pp. 253–261.

—— **10.** Observations on the Tapir of America. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 210–213.

—— **11.** On the use of the xiphoid bone and its muscles in the Cormorant (Pelecanus carbo, *Linn.*). Zool. Journ. IV., 1829, pp. 234–237.

—— **12.** Notes on the internal appearance of several animals examined after death, in the collection of the Zoological Society. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 314–322.

—— **13.** On the structure of the beak and its muscles in the Crossbill (Loxia curvirostra). Zool. Journ. IV., 1829, pp. 459–465.

Yarrell, *William.* **14.** Remarks on some English fishes, with notices of three species, new to the British Fauna (Solea pegusa, Cottus bubalis, and the Grig (?), *Penn.*). Zool. Journ. IV., 1829, pp. 465–471.

—— **15.** Additions to the British Fauna: class, Fishes. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 521–523.

—— **16.** Specific characters of Cygnus Bewickii and C. ferus. Phil. Mag. VII., 1830, p. 194.

—— **17.** Additions to the catalogue of British Birds, with notice of the occurrence of several rare species. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 116–118.

—— **18.** On the occurrence of the Sylvia tithys, *Scop.*, in England. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 18.

—— **19.** On the assumption of the male plumage by the female of the common Game-fowl. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 22.

—— **20.** On the anatomy of the Cereopsis Novæ-Hollandiæ, *Lath.*; and on the relations between Natatores and Grallatores. Zool. Soc. Proc. I. 1831, pp. 25–27.

—— **21.** On the sexual organs of a hybrid Pheasant. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 27.

—— **22.** On the specific identity of the Gardenian and Night Herons (Ardea Gardeni and A. nycticorax). Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 27.

—— **23.** On the anatomy of the Chinchilla (Chinchilla lanigera). Zool. Soc. Proc. 1831, pp. 31–33.

—— **24.** On the trachea of the Red-knobbed Curassow (Crax Yarrellii, *Benn.*). Zool. Soc. Proc. 1831, pp. 33–34.

—— **25.** Characters of a new species of Herring (Clupea, *Linn.*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 34.

—— **26.** On the occurrence of several North American Birds in England. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 35.

—— **27.** On the anatomy of the Lesser American Flying Squirrel (Pteromys volucella, *Cuv.*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 38–39.

—— **28.** On the anatomy, &c. of the Ctenodactylus Massonii, *Gray* (Mus Gundi, *Rothm.*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 48–50.

—— **29.** On the sterno-tracheal muscles in the Razor-billed Curassow (Ourax mitu, *Cuv.*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 59.

—— **30.** On the distinctive characters of the Tetrao medius, *Temm.* (T. hybridus, *Lath.*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 73–74.

—— **31.** On two species of Entozoa found in the Eel. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 132.

—— **32.** On the generation of Eels and Lampreys. Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 132–134.

Yarrell, *William.* **33.** On the brown-headed Gull (Larus capistratus, *Temm.*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 151.

—— **34.** On the anatomy of the Conger-eel (Conger vulgaris, *Cuv.*), and on the differences between the Conger and Fresh-water Eels. Zool. Soc. Proc. I., 1831, p. 159.

—— **35.** Additions to the British Fauna: class, Mammalia. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 598–600.

—— **36.** On a hybrid bred between a Muscovy Drake (Anas moschata) and a common Duck (Anas boschas). Zool. Soc. Proc. II., 1832, p. 100.

—— **37.** On two species of mammalia new to Britain; one of them new to science. Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 109–111.

—— **38.** Notice of a new species of Herring. Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 277–279.

—— **39.** On the reproduction of the Eel. Brit. Assoc. Rep. 1833 (*pt.* 2), pp. 446–447.

—— **40.** Description of a species of Tringa, killed in Cambridgeshire, new to England and Europe. [1828.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 109–114.

—— **41.** On the organs of voice in birds. [1829.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 305–322; Oken, Isis, 1836, col. 338–339.

—— **42.** On a new species of Wild Swan taken in England and hitherto confounded with the Hooper. [1830.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 445–454.

—— **43.** Notice of the occurrence of Squilla Desmarestii on the British shores. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 230–231.

—— **44.** On the tracheæ of the Penelope Guan, *Temm.*, and the Anas Magellanica, *Auct.* Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 3–4.

—— **45.** On the laws which regulate the change of plumage in birds. Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 9–10, 27, 56; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 13–20.

—— **46.** On the woolly and hairy Penguins, *Latham* (Aptenodytes, *Forst.*). Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 33–34.

—— **47.** On the identity of the woolly Penguin with the Aptenodytes Patagonica, *Gmel.* Zool. Soc. Proc. I., 1833, p. 65.

—— **48.** On the Apteryx australis, *Shaw.* Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 24, 80; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 71–76.

—— **49.** Characters of the Irish Hare, a new species of the genus Lepus. Zool. Soc. Proc. I., 1833, p. 88.

—— **50.** On the deficiency of teeth in the hairless Egyptian variety of the Dog. Zool. Soc. Proc. I., 1833, p. 113.

Yarrell, *William.* **51.** On the anal pouch of the male fishes in certain species of the genus Syngnathus, *Linn.* Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 118–119.

—— **52.** On the mode of union after fracture of the processes of the vertebræ of a Sole (Solea vulgaris). Zool. Soc. Proc. III., 1835, p. 57.

—— **53.** On the trachea of the Stanley Crane (Anthropoides paradisæus, *Bechst.*). Zool. Soc. Proc. III., 1835, p. 132.

—— **54.** Note on the fœtal pouch of the male Needle Pipe-Fish (Syngnathus acus, *Linn.*). Zool. Soc. Proc. III., 1835, p. 183.

—— **55.** Notes on the economy of an insect destructive to turnips (Athalia centifoliæ, *Leach*). Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 183–184; Zool. Soc. Trans. II., 1841, pp. 67–70.

—— **56.** Description of the organ of voice in a new species of Wild Swan (Cygnus buccinator, *Richardson*). [1832.] Linn. Soc. Trans. XVII. 1837, pp. 1–4.

—— **57.** Descriptions of three British species of Freshwater Fishes belonging to the genus Leuciscus, *Klein.* [1832.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 5–10; Gistl, Faunus, I., 1837, p. 128.

—— **58.** On a new species of Smelt from the Isle of Bute. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 108–109.

—— **59.** Note to W. B. Clarke's notice of the fourth occurrence of the Argentine (Scopelus Humboldtii, *Yarr.*) upon the British shores. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 25–26.

—— **60.** Cygnus immutabilis, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. VI., 1838, p. 19.

—— **61.** Remarks on some species of the genus Syngnathus. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 81–85.

—— **62.** Remarks on the nest and eggs of the Common Crossbill found near Farnham. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 236–239.

—— **63.** On Motacilla alba, *Linn.* Ann. Nat. Hist. VII., 1841, p. 350.

—— **64.** On the trachea of Anser Gambensis. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 70–71.

—— **65.** On mucor observed by Col. Montague growing in the air-cells of a bird. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 131–132.

—— **66.** Note on Clupea harengus. Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, p. 91.

—— **67.** Descriptions of the eggs of some of the birds of Chili. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 51–55.

—— **68.** Occurrence of a Petrel new to Britain on the west coast of Ireland. Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 3947–3950.

Yarrell, *William.* **69.** On the habits and structure of the Great Bustard (Otis tarda, *Linn.*). [1853.] Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 207–209; Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 155–160.

—— **70.** On the influence of the sexual organ in modifying external character. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 76–82.

Yarrell, *William,* and *William Barnard* **Clarke.** Recent occurrence of the Fry of a species of Hemiramphus on the coast of Suffolk. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 505–507.

Yarrell, *William,* and *T. H.* **Holberton.** Notes on the internal appearance of several animals examined after death, in the Collection of the Zoological Society. Zool. Journ. V., 1830, pp. 14–18.

Yate, (*Rev.*) *W.* On the habits of Apteryx australis, *Shaw.* Zool. Soc. Proc. III., 1835, p. 61.

Yates, *James.* Account of a variety of argillaceous limestone, found in connexion with the iron-stone of Staffordshire. [1820.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 375–378.

—— **2.** On the quartz rock of Bromsgrove Lickie. Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 137–138.

—— **3.** Observations on the structure of the border county of Salop and North Wales, and some detached groups of Transition rocks in the Midland Counties. [1825.] Geol. Soc. Trans. II., 1829, pp. 237–264.

—— **4.** Remarks on the formation of alluvial deposits. [1830.] Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, pp. 237–239; Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 1–42.

—— **5.** Notice of a submarine forest in Cardigan Bay. [1832.] Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, p. 407; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 273–276; Phil. Mag. II., 1833, pp. 241–244.

—— **6.** On specimens containing fossil vegetables, from the New Red Sandstone at Stanford and Ombersley in Worcestershire. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), pp. 59–60.

—— **7.** Reports on the subject of the growth of plants in closed glass vessels. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 501–508.

—— **8.** On the footsteps of extinct animals observed in a quarry in Rathbone Street, Liverpool. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 99–100.

—— **9.** Observations on certain species of the natural order Cycadeæ. Phytologist, III., 1850, pp. 785–789.

—— **10.** Remarks on the genus Cycas. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 16–22.

—— **11.** Observations on the inflorescence of Cycas revoluta and Macrozamia spiralis. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 253–255.

Yates, *James.* **12.** Notice of Zamia gigas. Yorksh. Proc. Phil. Soc. 1855, pp. 37–45.

—— **13.** On the excess of water in the region of the earth about New Zealand ; its causes and effects. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 136–137 ; Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1862, pp. 175–203 ; Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. *No.* XVI., 1862, pp. 14–24.

—— **14.** On the unit of length. Franklin Inst. Journ. XLII., 1861, pp. 348–351.

Yates, *Richard.* Observations on the cultivation and growth of oak timber. Dublin Soc. Trans. VI., 1810, pp. 75–85.

Yeates, *George.* On an improved construction of the Theodolite. Ireland, Inst. Civ. Eng. Trans. I., 1845, pp. 174–176.

—— **2.** Meteorological Journal, from 1st January to 31 December 1844. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 18–30 (*App.*).

—— **3.** On a meteor seen near Dublin. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 37–38.

Yeates, *Thomas.* Theory of the magnetical variation. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 295–299.

—— **2.** Catalogue of ancient eclipses, with the dates of their corresponding eclipses at one and two periods distance. Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 244–248, 344–350, 439–442 ; LVI., pp. 17–23, 278–281.

—— **3.** On the true measure of a Lunar Cycle, as compared with the Lunar Tables in the *Nautical Almanack.* Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 81–89, 354–358.

—— **4.** On the magnitude of the year. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 15–20.

—— **5.** Lunar Tables : Appendix. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 179–182.

Yeatman, *J. C.* A remarkable instance of fœtal malformation. London, Med. Phys. Journ. LII., 1824, pp. 367–369.

Yeats, *G. D.* Reply to Dr. Monro's observations on the discovery of the action of the oblique muscles, attributed to Dr. Mayow. Edinb. Med. and Surg. Journ. XII., 1816, pp. 298–303.

—— **2.** Some observations on the opinions of the ancients respecting contagion. Quart. Journ. Sci. VII., 1819, pp. 124–133.

—— **3.** Some observations on the Duodenum. [1817]. Med. Trans. VI., 1820, pp. 325–373.

—— **4.** Some hints on a mode of procuring soft water at Tunbridge Wells, and on the danger of the improper use of its mineral springs ; with incidental observations on lead. [1822.] Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 345–353.

—— **5.** On the structure, functions, and some diseases of the colon, with some preliminary remarks on anatomical knowledge. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 156–167.

Yeats, *T.* Section of a well sunk at Streatham Common, in the county of Surrey. Geol. Soc. Trans. II., 1829, p. 135.

Yegros, *S.,* y *E.* **Sanchez.** Observaciones geognóstico-mineras sobre los terrenos de las immediaciones de Espiel y Belmez. Revista Minera, I., 1850, pp. 132–141.

Yelin, *Jul. Conr. von.* Ueber Magnetismus und Electricität, als identische Urkräfte. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 93–101.

—— **2.** Ueber den Zusammenhang der Electricität und des Magnetismus. Gilbert, Annal. LXVI., 1820, pp. 395–411 ; LXVIII., 1821, pp. 17–27.

—— **3.** Effets électro-magnétiques des alkalis, des acides et des sels. Pile secondaire à extrémités unipolaires mobiles. Bibl. Univ. XXIII., 1823, pp. 38–50 ; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 168–170.

—— **4.** Neue electrisch-magnetische Wirkungen durch chemische Action. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, p. 340.

—— **5.** Neue Versuche über die magneto-motorische Eigenschaft der bisher sogenannten unmagnetischen Metalle. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 361–364.

—— **6.** Magneto-motorische Wirkung der flüssigen Säuren, Basen und Salze mittelst einfacher metallischer Leiter ; und eine neue einfache Ladungs-Säule mit trennbaren unipolaren Endgliedern. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 365–378.

—— **7.** Der Thermo-Magnetismus der Metalle. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 415–429 ; Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 158–160.

—— **8.** Eine neue in den Höhlungen von Mineralien entdeckte Flüssigkeit von sonderbaren physicalischen Eigenschaften. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 331–333.

—— **9.** Ueber die Electricität des Papiers. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 197–205.

—— **10.** Bericht über eine von dem K. Geh. Rath Ritter von Sömmerring gemachte neue Wahrnehmung bei der Destillation des Alkohols, in dessen höchsten Graden der Stärke. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 340–351.

—— **11.** Ueber die Veränderlichkeit des Nullpunctes in den Quecksilber- und Weingeist-Thermometern. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 109–122.

—— **12.** Ueber den Siedepunct des wasserfreien Alkohols. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 375–377.

Yelloly, *John.* A case of tumour in the brain, with remarks on the propagation of nervous influence. [1808.] Med. Chir. Soc. Trans. I., 1809, pp. 181–221.

—— **2.** History of a case of anæsthesia. Med. Chir. Soc. Trans. III., 1812, pp. 90–101.

Yelloly, *John.* **3.** Observations on the vascular appearance in the human stomach, which is frequently mistaken for inflammation of that organ. Med. Chir. Soc. Trans. IV., 1813, pp. 371–424.

—— **4.** Case of preternatural growth in the lining membrane covering the trunks of the vessels proceeding from the arch of the aorta. Med. Chir. Soc. Trans. XII., 1823, pp. 565–569.

—— **5.** Remarks on the tendency to calculous diseases, with observations on the nature of urinary concretions, and an analysis of a large part of the collection belonging to the Norfolk and Norwich hospital. [1828.] Phil. Trans. 1829, pp. 55–82.

—— **6.** Sequel to a paper on the tendency to calculous diseases, and on the concretions to which such diseases give rise. Phil. Trans. 1830, pp. 415–428.

Yersin, *Alex.* Observations sur le Grillon des champs (Grillus campestris). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 128–134.

—— **2.** Sur la stridulation des orthoptères. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 100–104.

—— **3.** Sur quelques orthoptères nouveaux ou peu connus du midi de la France. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1853–55, pp. 63–70.

—— **4.** Mémoire sur quelques faits relatifs à la stridulation des orthoptères et à leur distribution géographique en Europe. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1853–55, pp. 108–128.

—— **5.** Note sur la dernière mue des orthoptères. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1853–55, pp. 311–314.

—— **6.** Note sur le Xiphidion brun (X. fuscum, *Fab.*). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1853–55, pp. 314–316.

—— **7.** Note sur les seiches du Lac Léman. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1853–55, pp. 411–412.

—— **8.** Sur les orthoptères et quelques hémiptères des environs d'Hyères en Provence. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. 737–748.

—— **9.** Recherches sur les fonctions du système nerveux dans les animaux articulés. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V. 1856–57, pp. 119–122, 284–306.

—— **10.** Observations microscopiques sur le vaisseau dorsal dans les orthoptères. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 320–322.

—— **11.** Observations sur le Gryllus Heydenii. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 761–779.

—— **12.** Description des deux sexes d'une Pterolepis propre aux Alpes. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, p. clxi.

—— **13.** Note sur le Pachytulus migratorius, *Fisch. Fr.* Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 267–286.

Yersin, *Alex.* **14.** Note sur les mues du Grillon champètre. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858, pp. 62–69 ; Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 400–403.

—— **15.** Note sur un Orthoptère nouveau. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 111–122.

—— **16.** Ueber das Nervensystem von Gryllus campestris. Schweizer. Gesell. Verh. XLIII., 1858, pp. 65–67.

—— **17.** Note sur les dégats produits par les Sauterelles dans la vallée du Rhône, pendant les années 1858–1859. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1859, pp. 244–247.

—— **18.** Note sur quelques orthoptères nouveaux ou peu connus d'Europe. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 509–537.

—— **19.** Sur la nevrophysiologie du Grillon. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 26–28.

—— **20.** Mémoire sur la physiologie du système nerveux dans le Grillon champêtre. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, p. 67 ; Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 273–274.

—— **21.** Description de deux orthoptères nouveaux d'Europe (Stenobothrus hyalinus, S. Raymondi). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 285–292.

Yersin, *Alex.*, et *C.* **Dufour.** Observations mensuelles faites sur la température de quelques sources d'eau, faites en 1853 et 1854. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 226–228.

Yniestra, ——. Présence de l'iode dans différents minerais et dans des plantes croissant loin de la mer. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 93–94 ; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 29–30.

York, *John Oliver.* Account of a series of experiments on the comparative strength of solid and hollow axles. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1843, pp. 89–90.

Yorke, (*Col.*) *Philip.* Experiments and observations on the action of water and air on lead. Phil. Mag. V., 1834, pp. 81–95 ; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 110–112.

—— **2.** Researches on electro-chemical equivalents, and on a supposed discrepancy between some of them and the atomic weight of the same bodies, as deduced from the theory of isomorphism. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, p. 232.

—— **3.** On a specimen of Artificial Arragonite. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 330–331 ; Bibl. Univ. XXXVII., 1842, pp. 196–197 ; Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 9–11.

—— **4.** Barometrical observations, showing the effect of the direction of the wind on the difference between distant Barometers. Roy. Soc. Proc. IV., 1842, pp. 386–387.

Yorke, (*Col.*) *Philip.* **5.** Observations on the climate of Herefordshire compared with that of the neighbourhood of London, with meteorological tables, &c. Prov. Med. Surg. Assoc. Trans. X., 1842, pp. 171–188.

—— **6.** On Brown Iron Ore. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 321–325; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 264–269.

—— **7.** On the solubility of oxide of lead in pure water. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 399–400; Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 17–20.

—— **8.** On the auro-sulphurets of sodium and potassium. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 237–244; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 172–181.

—— **9.** Remarks on the Aneroid Barometer. Geogr. Soc. Journ. XXI., 1851, pp. 35–41.

—— **10.** Notice of a specimen of chlorobromide of silver from Chili. Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 149-150; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 233–234.

—— **11.** Researches on silica. Phil. Trans. 1857, pp. 533–542.

—— **12.** On the spicula contained in the wood of the Welwitschia, and the crystals pertaining to them. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), pp. 106–108.

Youatt, ——. Bericht von der Lebensweise und Krankheit des unlängst zu London gestorbenen Chimpanzee (Tschimpansi). Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 321–328.

Young, (*Capt.*) *Allen.* Synopsis of the Surveys of the "Fox." Geogr. Soc. Proc. V., 1861, pp. 70–79.

Young, *Andrew.* On the growth of Grilse and Salmon. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 157–158; Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 343–348; Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 277–278.

—— **2.** On the propagation of eels. Ashmol. Soc. Proc. II., 1843–52, pp. 51–52; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 295–296.

Young, *Alexander.* The theory of the mainspring of a watch; showing how to select and adjust one that will fit in every respect, without having to try it in the barrel. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 344–347.

Young, *Arthur.* Essai sur les engrais. [*Transl.*] Bibl. Britannique (Agric.), V., 1800, pp. 100–135.

—— **2.** Remarques sur la rigueur de l'hiver de 1799 et sur le printemps tardif. [*Transl.*] Bibl. Britannique (Agric.), V., 1800, pp. 163–171.

—— **3.** An essay on manures. Bath Soc. Agric. Letters, X., 1805, pp. 97–198; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 120–128.

Young, *Charles.* A method of rendering the long and short vibrations of a balance, governed by a spiral spring, precisely equal in duration. Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 56–57; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 338–341.

Young, *Charles B.* Remarks on the subject of Laterite found near Rangoon. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXII., 1853, pp. 196–201.

Young, *F. B.* Notices of the Chactaw or Choktah tribe of North American Indians. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 13–17.

Young, *George.* Account of a singular fossil skeleton, discovered at Whitby in February 1819. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 450–457.

—— **2.** Geological and mineralogical survey of part of the Yorkshire Coast. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 206–214.

—— **3.** On the fossil remains of quadrupeds, &c. discovered in the cavern at Kirkdale, in Yorkshire, and in other cavities or seams in Limestone Rocks. [1822.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 262–270; VI., pp. 171–183.

—— **4.** On the formation of valleys, bays, and creeks. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 151–155.

—— **5.** Account of a fossil crocodile recently discovered in the alum shale near Whitby. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 76–81.

Young, *George Paxton.* A new proof of the parallelogram of forces. Canadian Journ. I., 1856, pp. 357–359.

—— **2.** An examination of LEGENDRE'S proof of the properties of parallel lines. Canadian Journ. I., 1856, pp. 519–522.

—— **3.** On Sir David BREWSTER'S supposed law of visible direction. Canadian Journ. II., 1857, pp. 268–276.

—— **4.** Resolution of algebraical equations. Proof of the impossibility of representing in finite algebraical functions, in the most general case, the roots of algebraical equations of degrees higher than the fourth; with methods for finding the roots of equations of the 5th, 6th, and 7th degrees, in those cases where the coefficients in the given equations involve a general or variable quantity, but where, in consequence of relations subsisting between the coefficients, the roots of the equations happen to admit of being exactly presented in finite algebraical functions. [1859.] Canadian Journ. V., 1860, pp. 20–41, 127–167.

—— **5.** The relation which can be proved to subsist between the area of a plane triangle and the sum of the angles, on the hypothesis that EUCLID'S 12th Axiom is false. Canadian Journ. V., 1860, pp. 341–358.

—— **6.** The exact resolution of algebraical equations of every degree in all the soluble cases. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 341–361.

Young, *George Paxton.* **7.** Determination of the forms of the roots of solvible quintic equations whose coefficients are functions of a variable. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 212–222.

Young, *George W.* Case of a fœtus found in the abdomen of a boy. [1808.] Med. Chir. Soc. Trans. I., 1809, pp. 234–262.

Young, *J. P.* Oolite in situ, in Edenville, Orange Co., N. Y. Silliman, Journ. XIX., 1831, p. 398.

Young, *James.* An account of a new Voltaic Battery, being a modification of the construction recommended by Mr. Faraday. Phil. Mag. X., 1837, pp. 241–244; Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 624–628; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 500–502.

Young, *James.* On the deodorization of manures. [1847.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VIII., 1848, pp. 446–448.

Young, *John.* On the preparation of opium in Great Britain. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 258–270.

—— **2.** New method of cultivating in Great Britain the Papaver somniferum, and of preparing opium from it. Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 164–175.

Young, *John.* Notice relating to the recent landslip on the Devonshire coast. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 138–140.

Young, *John.* On the manufacture of the carbon elements for Bunsen Batteries. Chemical News, I., 1860, pp. 135–137.

Young, *John.* Geology of the Campsie district. Glasgow, Geol. Soc. Trans. I., 1860, pp. 5–45.

Young, *John R.* On the developement of certain trigonometrical functions. Phil. Mag. V., 1834, pp. 198–203.

—— **2.** On the summation of slowly converging and diverging infinite series. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 348–354; VII., 1835, pp. 25–26.

—— **3.** A concise method of determining the function X_2 in the application of Sturm's Theorem. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 454–457.

—— **4.** On Mr. Woolhouse's theory of vanishing fractions. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 295–298.

—— **5.** Simple method of proving the law of gravitation. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 333–334.

—— **6.** On the theory of vanishing fractions. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 515–521; IX., 1836, pp. 92–96.

—— **7.** Investigation of formulæ for the summation of certain classes of infinite series. Phil. Mag. X., 1837, pp. 121–124; XI., 1837, pp. 41–44.

—— **8.** Analytical investigation of Prof. Wallace's property of the parabola. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 302–304.

Young, *John R.* **9.** On the curvature of surfaces. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, pp. 112–115.

—— **10.** New criteria for the imaginary roots of equations. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 186–188, 252–258.

—— **11.** Demonstration of the rule of Fourier. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 6–8.

—— **12.** New criteria for the imaginary roots of numerical equations. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 450–452.

—— **13.** On diverging Infinite Series. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 1.

—— **14.** On a principle in the theory of probabilities. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 1–2.

—— **15.** On Mr. Graves's theory of imaginary logarithms. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 401–404.

—— **16.** On imaginary zeros, and the theory of conjugate points. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 91–97.

—— **17.** On the evaluation of the sums of neutral series. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 362–366, 437–442.

—— **18.** On the principle of continuity in reference to certain results of analysis. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 1–2; Phil. Trans. VIII., 1849, pp. 429–440.

—— **19.** On the general expression of the sum of an infinite geometrical series. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 10–12.

—— **20.** On differentiation as applied to periodic series. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 213–215.

—— **21.** On certain criteria of imaginary roots of equations. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 32–34.

—— **22.** On diverging infinite series, and on certain errors connected therewith. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 27–48.

—— **23.** On a generalisation of a theorem of Euler in reference to the products of the sums of squares. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 424–425; XXXI., 1847, p. 123.

—— **24.** On an extension of a theorem of Euler, with a determination of the limit beyond which it fails. [1847.] Irish Acad. Trans. XXI., 1848, pp. 311–341.

—— **25.** On the integral $\int \frac{dx}{x}$. Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 11–13.

—— **26.** On the combination of the theorems of Maclaurin and Taylor. Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 98–100.

—— **27.** On some forms of quadratic moduli. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 45–47.

—— **28.** On some properties derivable from the developement of a binomial, &c. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 268–275.

Young, *John R.* **29.** On the extension of the theorem of LEIBNITZ to integration. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 335–337.

—— **30.** On the remainder of the series in the developement of $(1+x)^{-n}$, and on a theorem respecting the products of squares. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 113–115.

—— **31.** On the expression for the remaining roots of a complete cubic equation. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 193–194.

—— **32.** On the decomposition of functions into conjugate factors. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 278–283.

—— **33.** On an improvement in the analysis of equations. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 413–415.

—— **34.** On the analysis of numerical equations. Roy. Soc. Proc. V., 1849, pp. 854–855.

—— **35.** On the sum of eight squares. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 19–20.

—— **36.** On a property of the interminable decimals which arise from the developement of an incommensurable fraction. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 15–21.

—— **37.** On the method of developing an incommensurable fraction. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 128–131.

Young, *Joseph Evans.* On Cicuta maculata or Water Hemlock. American Journ. Pharm. XXVII., 1855, pp. 289–294.

Young, *Matthew.* A synthetical demonstration of the rule for the quadrature of simple curves, *per æquationes terminorum numero infinitas.* [1786.] Irish Acad. Trans. I., 1787, pp. 31–40.

—— **2.** On the extraction of cubic and other roots. Irish Acad. Trans. I., 1787, pp. 59–72.

—— **3.** An enquiry into the different modes of demonstration, by which the velocity of spouting fluids has been investigated *a priori.* Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 81–96.

—— **4.** The origin and theory of the Gothic arch. [1789.] Irish Acad. Trans. III., 1790, pp. 55–88.

—— **5.** Demonstration of NEWTON's theorem for the correction of spherical errors in the object-glasses of telescopes. [1791.] Irish Acad. Trans. IV. [1792?], pp. 171–176.

—— **6.** On the precession of the equinoxes. [1797.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 3–26.

—— **7.** Remarks on the velocity with which fluids issue from apertures in the vessels which contain them. [1798.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 53–68.

—— **8.** On the force of testimony in establishing facts contrary to analogy. [1798.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 79–118.

Young, *Matthew.* **9.** On the number of the primitive calorific rays in solar light. [1798.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 119–138; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 385–393.

—— **10.** On the Harp of Eolus. [1784.] Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 310–314; Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 57–67.

Young, *Nathan L.* An account of a singular malformation of the human heart. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 49–55.

Young, *Peter.* On the developement of the eye in the Chick. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXI., 1858, pp. 187–204.

Young, *Richard.* Notices on timber of various sorts. Roy. Engineers Papers, V., 1842, pp. 108–118.

Young, *Robert.* On the inhabitants of Lower Bengal. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 95–97.

Young, (*Dr.*) *Thomas.* Description of a new species of Opercularia. [1794.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 30–32; Römer, Archiv Botan. II., 1799–1801, pp. 32–34.

—— **2.** Outlines of experiments and enquiries respecting Sound and Light. Phil. Trans. 1800, pp. 106–150.

—— **3.** Sur les découvertes faites par ARISTOTE sur le son; et sur une formule pour les réfractions. Bibl. Britannique, XVIII., 1801, pp. 354–361.

—— **4.** Bakerian Lecture on the mechanism of the Eye. [1800.] Phil. Trans. 1801, pp. 23–88.

—— **5.** A letter respecting Sound and Light, in reply to some observations of Professor ROBISON. Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 161–167.

—— **6.** An answer to Mr. GOUGH's essay on the Theory of Compound Sounds. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 264–268.

—— **7.** On the phenomena of Sound. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 145–146.

—— **8.** Bakerian Lecture on the theory of Light and Colour. [1801.] Phil. Trans. 1802, pp. 12–48; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 156–205.

—— **9.** An account of some cases of the production of colours, not hitherto described. Phil. Trans. 1802, pp. 387–397; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 206–220.

—— **10.** On the velocity of sound. Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 214–216.

—— **11.** An account of an experiment on the velocity of water flowing through a vertical pipe. Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 231–233; Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 59–61.

—— **12.** Description of an apparatus for exhibiting the colours of thin plates, by means of the solar microscope. Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 241–245; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 255–261.

Young, (*Dr.*) *Thomas.* **13.** Harmonic sliders. Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 261–264.

—— **14.** Observations in reply to Mr. GOUGH's letter on the Grave Harmonics. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 72–74.

—— **15.** A theory of Halos and Parhelia. Nicholson, Journ. VI, 1803, pp. 56–58; Roy. Inst. Journ. II., 1803, pp. 4–7, 78–80.

—— **16.** Remarks on the resistance of fluids. Roy. Inst. Journ. II., 1803, pp. 14–16.

—— **17.** Calculation of the motion of a body projected from the Moon. Roy. Inst. Journ. II., 1803, pp. 16–17.

—— **18.** Further considerations on the resistance of fluids. Roy. Inst. Journ. II., 1803, pp. 78–80.

—— **19.** Experiments and calculations relative to Physical optics. (Bakerian Lecture.) [1803.] Phil. Trans. 1804, pp. 1–16; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 260–290.

—— **20.** An essay on the cohesion of fluids. [1804.] Phil. Trans. 1805, pp. 74–87.

—— **21.** Remarks on Looming or horizontal refraction. [*Signed*, Emeritus.] Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 153–155.

—— **22.** Example of a calculation in the doctrine of chances; a Tide Table, and remarks on the breaking of waves. [*Signed*, Hydrophilus.] Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 116–119.

—— **23.** Remarks on the structure of covered ways, independent of the principle of the arch in equilibrium, and on the best forms for arches in buildings. [*Signed*, Apsophus.] Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 241–248.

—— **24.** Transformation of Mr. DUBUAT's hydraulic theorem. Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 309–310.

—— **25.** Remarks on a pamphlet, lately published by the Rev. S. VINCE, respecting the cause of gravitation. [*Signed*, Dytiscus.] Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 304–307; XX., 1808, pp. 276–277.

—— **26.** Calculation of the rate of expansion of a supposed lunar atmosphere. [*Signed*, Hemerobius.] Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 117–121.

—— **27.** A concise method of determining the figure of a gravitating body revolving round another. [*Signed*, A. B. C. D.] Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 208–214.

—— **28.** Calculation of the direct attraction of a Spheroid, and demonstration of CLAIRAUT's Theorem. [*Signed*, A. B. C. D.] Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 273–275.

—— **29.** Hydraulic investigations, subservient to an intended Croonian Lecture on the motion of the blood. Phil. Trans. 1808, pp.164–186; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 104–124.

Young, (*Dr.*) *Thomas.* **30.** An example of the utility of a series in finding a fluent. [*Signed*, E. F. G. H.] Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 213–215.

—— **31.** Further application of a series to the correction of the heights of the Barometer. [*Signed*, E. F. G. H.] Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 81–91.

—— **32.** A Memoria Technica for double elective attractions. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 304–305.

—— **33.** On the functions of the heart and arteries. (Croonian Lecture.) [1808.] Phil. Trans. 1809, pp. 1–31.

—— **34.** A numerical table of elective attractions, with remarks on the sequences of double decompositions. Phil. Trans. 1809, pp. 148–160.

—— **35.** A theory of the tides, including the consideration of resistance. [*Signed*, E. F. G. H.] Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 145–159, 217–227.

—— **36.** Remarks on the measurement of minute particles, especially those of the blood and of pus. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 115–118, 190–195.

—— **37.** An essay on the medical effects of climates. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 210–214, 255–263.

—— **38.** On changeable colours and glories. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 292–296.

—— **39.** Remarks on the employment of oblique riders, and on other alterations in the construction of ships. Phil. Trans. 1814, pp. 303–336.

—— **40.** An investigation of the pressure sustained by the fixed supports of flexible substances. [*Signed*, A. B. C. D.] Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 139–145.

—— **41.** An algebraical expression of the values of lives, with a mode of finding the correct value of any number of joint lives. [*Signed*, A. B. C. D.] Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 3–8.

—— **42.** Observations d'un météore lumineux. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 88–90.

—— **43.** Remarks on the probabilities of error in physical observations, and on the density of the earth considered especially with regard to the reduction of experiments on the pendulum. Phil. Trans. 1819, pp. 70–95.

—— **44.** Investigation of the corrections of the places of the stars for aberration and nutation. [*Signed*, S. B. L.] Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 21–27.

—— **45.** Remarks on LAPLACE's latest computation of the density and figure of the earth. [*Signed*, S. B. L.] Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 32–35.

Young, (*Dr.*) *Thomas.* **46.** Computations for clearing the compass of the regular effect of a ship's permanent attraction. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 372–380.

—— **47.** Remarks on the depression of mercury in glass tubes. [*Signed*, S. B. L.] [1820.] Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 83–85.

—— **48.** Computation of the effect of terrestrial refraction, in the actual condition of the atmosphere. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 174–176.

—— **49.** A postscript on atmospherical refraction. [1819.] Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 353–364.

—— **50.** Reply to Mr. IVORY's remarks on the Series of the Article "Cohesion." [*Signed*, S. B. L.] Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 376–378.

—— **51.** Apology for the "Postscript on Refraction" in answer to Mr. IVORY's remarks. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 390–396.

—— **52.** The variation of the temperature of the atmosphere deduced from the mean refraction. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 396–398.

—— **53.** Remarks on the astronomical measurements of the Ancients. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XIV., 1822, pp. 190–191.

—— **54.** The resistance of the air, determined from Captain KATER's experiments on the pendulum. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 351–356.

—— **55.** An extension of the inverse series for the computation of refraction, together with a direct solution of the problem. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 139–148.

—— **56.** Description of an improved Sliding Rule for gauging casks. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 357–364.

—— **57.** A finite and exact expression for the refraction of an atmosphere, nearly resembling that of the earth. Phil. Trans. 1824, pp. 159–161.

—— **58.** Extracts relating to the theory of the Tides. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 295–315.

—— **59.** Historical sketch of the various solutions of the problem of atmospherical refraction, from the time of Dr. BROOK TAYLOR to that of the latest computations. [*Anonymous.*] Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 347–357.

—— **60.** A formula for expressing the decrement of human life. Phil. Trans. 1826 (*pt.* 3), pp. 281–303.

—— **61.** Remarks on the principles of algebraical and fluxional notation. [*Signed*, T. Y.] Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 321–325.

Young, (*Dr.*) *Thomas.* **62.** A brief investigation of the properties of the geodetic curve. [*Signed*, T. Y.] Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 136–137.

—— **63.** A simple rectification of the geodetic curve. [*Signed*, T. Y.] Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 153–155.

—— **64.** Considerations on the reduction of the length of the pendulum to the level of the sea. [*Signed*, T. Y.] Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 167–168.

—— **65.** A table of coefficients subservient to geodetical calculations. [*Signed*, T. Y.] Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 337–345.

—— **66.** Estimate of the effect of the terms involving the square of the disturbing force on the determination of the figure of the earth. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 346–347.

—— **67.** Remarks on the principle of Compound Interest. [*Signed*, F. R. S. L.] Phil. Mag. II., 1827, pp. 332–333.

—— **68.** Practical application of the doctrine of chances, as it regards the subdivision of risks. [*Signed*, A. B. C. D.] Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 84–94.

—— **69.** Note on Professor SVANBERG's reduction of the length of the pendulum. Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 365–367.

—— **70.** On the experience of the Equitable Society. [*Signed* ****.] Phil. Mag. IV., 1828, pp. 339–343.

—— **71.** Simple determination of the most ancient epoch of astronomical chronology. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 195–198.

—— **72.** Practical comparison of different Tables of Mortality. [*Signed* ****.] Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 342–357.

—— **73.** Computation of longitudes on a spheroid. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 418–420.

—— **74.** Theory of colours observed in the experiments of FRAUNHOFER. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 112–116; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 178–183.

Young, *William S.* Notice of a specimen of the Syngnathus æquoreus taken off Inchkeith. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–60, pp. 290–291.

—— **2.** On Professor M'COY's Ray without a name, taken in the Firth of Forth, May 1861. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 417–419.

Younghusband, (*Colonel*) *Charles Wright.* On periodical laws in the larger magnetical disturbances. Phil. Trans. 1853, pp. 166–178.

Ypey, *A.* Bemerkungen über einige Eigenschaften des Athemholens. [1797.] Holländ. Mag. I., 1803, pp. 309–333.

Ypey, *A.* **2.** Vertheidigung der Lehre der neuern Chemie, in Ansehung der thierischen Wärme bei warmblütigen Thieren. [1799.] Holländ. Mag. I., 1803, pp. 334–343.

Ysabeau, ——. Des voyages de long cours dans l'atmosphère. Paris, Bull. Soc. Aérost. I., 1852, pp. 13–16.

Yule, (*Col.*) *Henry.* Notes on the iron of the Kasia Hills. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 853–856.

—— **2.** On the Kasia Hills and people. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIII., 1844, pp. 612–631.

—— **3.** On the geography of Burmah and its tributary states. Geogr. Soc. Journ. XXVII., 1857, pp. 54–108; Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 269–273.

—— **4.** Report on the passes of the Aracan Mountains. [1853.] Medley, Prof. Papers Ind. Engineer. I., 1863–64, pp. 1–28.

Yule, *John.* Summary of experiments and observations on the germination of the Gramineæ. [1809.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 587–604.

—— **2.** On the physical distribution of the Coniferæ, and on their affinity with the Ephedraceæ, with observations on the utility of the bark of the Larch in the process of tanning leather. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 315–320.

—— **3.** On the Phormium tenax or New Zealand Flax. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 341–344.

—— **4.** Observations on the presumed analogy of certain organs of the embryo, in several distinct races of vascular plants. Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 270–278.

—— **5.** Account of the deleterious effects produced by the presence of the Larva of an insect in the human stomach. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 72–75; Froriep, Notizen, XI., 1825, col. 197–200.

Yvart, ——. Observations et expériences sur la production de la laine dans la race mérine. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 650–652.

Yvart, ——, et *Jean Louis* **Lassaigne.** Résumé de quelques recherches sur l'influence que peut exercer le régime alimentaire dans les phénomènes chimiques de la respiration. Journ. Chimie Méd. IX., 1833, pp. 271–274; Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 421–425; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 97–99; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 340–343.

—— —— **2.** Recherches sur l'influence qu'exerce le régime alimentaire dans l'acte de la respiration. Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 449–453.

Yves. *See* **Ives,** *Ansel W.*

Yvon, *Louis.* Propriétés des rayons vecteurs dans l'ellipse et l'hyperbole. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 237–239.

Yvon-Villarceau, *A. J. F.* Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes au moyen de trois observations. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1423–1429.

—— **2.** Note sur la planète Iris. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 549–552.

—— **3.** Théorème sur le tore. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 345–347.

—— **4.** Éléments de l'orbite de la planète Hébé. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 58–60.

—— **5.** Procédé pour calculer la masse et les éléments de l'orbite d'une planète perturbatrice inconnue, au moyen de son action sur la dernière des planètes connues de notre système, déduite directement des observations et des équations différentielles du mouvement. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 444–448.

—— **6.** On the orbits of double stars. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 197–202.

—— **7.** Sur l'étoile double η de la Couronne Boréale. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 83–92.

—— **8.** Sur l'étoile double ζ Herculis. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 218–220; Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 305–312; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, pp. col. 22–28, 97–101, 105–110; XII., 1854, col. 65–75.

—— **9.** Méthode pour calculer les éléments des orbites relatives des étoiles doubles. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 407–411.

—— **10.** Sur l'étoile double η de la Couronne. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 411–414.

—— **11.** Sur l'étoile double ξ de la Grande Ourse. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 597–602; Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 113–118.

—— **12.** Sur les étoiles doubles : du mouvement des étoiles doubles, considéré comme propre à fournir la preuve de l'universalité des lois de la gravitation planétaire. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 474–479; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 65–75.

—— **13.** Méthode pour calculer les éléments des orbites des planètes, ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'écliptique, fondée sur l'emploi des dérivées relatives au temps, des trois premiers ordres de la longitude géocentrique, et du premier ordre de la latitude. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 112–115.

—— **14.** Deuxième approximation des éléments de la comète de Petersen. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 779–780.

Yvon-Villarceau, *A. J. F.* **15.** Éléments de la comète de M. Petersen, corrigés au moyen de trente-six observations faites depuis l'époque de sa découverte jusqu' à la fin de son apparition dans notre hémisphère. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 385–387.

—— **16.** [Examen de l'universalité de la loi de la gravitation.] [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 183–192.

—— **17.** Elements of the orbit of Victoria. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 8–9.

—— **18.** Éléments de la comète de M. Petersen. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 225–230.

—— **19.** Pariser Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Victoria. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 331–336; Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 7–9.

—— **20.** Sur la planète Clio. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 48–50, 947–952.

—— **21.** Sur l'étoile double 70 *p* d'Ophiuchus. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 50–53.

—— **22.** Éléments elliptiques de la comète de M. d'Arrest. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 205–207, 459–462; Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 65–66; Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 17–18.

—— **23.** Comète périodique de M. d'Arrest. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 459–462.

—— **24.** Théorie de la stabilité des machines locomotives en mouvement. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1851, pp. 13–160.

—— **25.** Mémoires et notes sur les étoiles doubles. [1849.] Connaiss. des Temps, 1852, pp. 3–128, 143–194, 195–197; Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 229–230.

—— **26.** Théorie analytique de l'inégalité de lumière des étoiles doubles. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 353–357.

—— **27.** Recherches sur le prochain retour de la comète de d'Arrest. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 827–831.

—— **28.** Sur l'étoile double γ de la Couronne Boréale. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 724–728; Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 57–68; Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 219–221; Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 82–87.

—— **29.** Elements of Amphitrite. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 191–192; Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 97.

—— **30.** Note sur la planète Clio. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 315–320.

—— **31.** Recherches sur les étoiles doubles. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 869–874.

Yvon-Villarceau, *A. J. F.* **32.** Note sur un Équatorial récemment établi à l'Observatoire de Paris. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 949–961.

—— **33.** Mémoire sur l'établissement des arches de pont, envisagé au point de vue de la plus grande stabilité. [1845.] Paris, Mém. Savans Étrang. XII., 1854, pp. 503–822.

—— **34.** Théorie analytique du gyroscope de M. L. Foucault. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 343–365, 449–461.

—— **35.** Détermination des orbites des planètes et des comètes. Paris, Annal. Observ. III., 1857, pp. 1–197.

—— **36.** Sur le prochain retour de la comète découverte par M. d'Arrest en 1851. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1153–1158.

—— **37.** Note sur la cinquième comète de 1857. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 378–379, 440–441.

—— **38.** Recherches sur la cinquième comète de 1857. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 99–104.

—— **39.** Recherches sur la troisième comète de 1857. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1115–1118.

—— **40.** Observations de la comète de Brorsen. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 68.

—— **41.** Note sur la comète découverte par M. Donati le 2 Juin 1858. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 162–164.

—— **42.** Nouveaux éléments de l'orbite de la comète de M. Donati. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 306–307.

—— **43.** Note sur la planète du 9 Septembre 1857. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 804–806.

—— **44.** Note sur la comète périodique de d'Arrest. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 924–927.

—— **45.** Observations de la comète de Temple. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, p. 484.

—— **46.** Sur la retour de la comète périodique de d'Arrest en 1864, et les grandes perturbations qui en avancent considérablement l'époque. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 157–161.

—— **47.** Théorie de la Lunette Méridienne, comprenant les corrections dues à l'irrégularité de la figure des tourillons, et application à la Lunette de l'Observatoire de Paris. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 165–169.

—— **48.** Ephémérides pour la recherche de la comète périodique de d'Arrest, à son prochain retour en 1863 et 1864. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 737–741.

—— **49.** Recherches sur le mouvement et la compensation des chronomètres. Paris, Annal. Observ. VII., 1863, pp. 1–164.

Yvon-Villarceau, *A. J. F.* **50.** Étude sur le mouvement de rotation de la Lunette Méridienne. Paris, Annal. Observ. VII., 1863, pp. 307–340.

Yvon-Villarceau, *A. J. F.*, et **Lépissier.** Observations de la Comète de Temple, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, p. 880.

Yxem, *E.* Ueber das Reinigen der im Grünsande und den sandigen Mergeln bei Quedlinburg vorkommenden Petrefacten. Blankenburg, Berichte, 1840–46, p. 8; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 183–184; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, p. 500.

Yxem, *E.* **2.** Ueber metamorphosirte Secundär-Schichten zwischen dem Thonschiefer und dem bunten Sandsteine am nördlichen Harzrande zwischen Gernrode und Blankenburg. Blankenburg, Berichte, 1851, p. 25.

—— **3.** Foraminiferen im obern Grünsande bei der Teufelsmauer bei Weddersleben. Blankenburg, Berichte, 1851, pp. 25–26.

—— **4.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Eidechsen. Blankenburg, Berichte, 1859–60, p. 54.

Z.

Z. [Sur les relations existantes entre les éléments des orbites du système solaire.] Bibl. Univ. XXV., 1824, pp. 163–168.

Z. On the efficacy of Paragrèles. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 37–40.

—— **2.** Remarks on Inertia. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 50–59.

—— **3.** On the cause of the peculiar aspect of the air in the Indian Summer. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 66–67.

Z., *A.* On the influence which the increase or diminution of the Polar Ice has on the climates of other latitudes. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 199–200.

Z, *V.* Over de in de geneeskunde gebruikelijke bloedzuigers. Boerhaave, V., 1846, pp. 46–48.

Zabel, *H.* Uebersicht der Flora von Neu-Vorpommern und Rügen. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 14–99; XV., 1861, pp. 418–424; XVII., 1863, pp. 257–272.

—— **2.** Ueber den fibrösen Bau der Zellwand. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIV., 1861 (*pte.* 2), pp. 384–422.

Zabeler, ——. Verfahren, alte eingetrocknete Exemplare von Schmetterlingen zu erweichen. Anhalt, Verhand. Nat. Ver. III., 1844, p. 4.

Zabelin, (*Dr.*) Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn mittelst Salzsäure. Liebig, Annal. II. (*Suppl.*), 1863, pp. 313–326.

—— **2.** Ueber die Umwandlung der Harnsäure im Thierkörper. Liebig, Annal. II. (*Suppl.*), 1863, pp. 326–337.

Zaboada, ——. Recherches sur quelques combinaisons du mercure. Journ. de Phys. LX., 1804, pp. 378–390.

Zabriskie, *John B.* Experiments upon the induction of metallic coils. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 308–313.

—— **2.** Description of the model of a new electro-magnetic engine. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 313–315.

—— **3.** The construction of galvanic magnets. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 124–129.

—— **4.** Electro-magnetic rotations. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 129–133.

—— **5.** Case of paralysis of the Portio dura, illustrative of a curious physiological fact. Amer. Journ. Med. Sci. II., 1841, pp. 385–386.

Zach, *Anton von.* Cosmographische Bemerkungen und Vermuthungen über die Bildung der Gebirge auf unserer Erdkugel. Mit ein Paar Beispielen von der Theorie dieser Gebirgs-Bildung am Euganëischen Gebirge. Zach, Monat. Corresp. VIII., 1803, pp. 3–20.

—— **2.** Ueber die Delambre'sche Formel und ihren verschiedenen Gebrauch bei Mappirungen. Zach, Monat. Corresp. X., 1804, pp. 66–77.

—— **3.** Cosmogenische Betrachtungen. Zach, Monat. Corresp. X., 1804, pp. 321–336, 412–424.

—— **4.** Gedanken über die Figur der Erde. Zach, Monat. Corresp. XIII., 1806, pp. 221–235.

Zach, *Franz Xaver von.* Astronomische Nachrichten (1796). Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 208–210.

Zach, *Franz Xaver von.* **2.** Nachricht von einem muthmasslich neuen Hauptplaneten unseres Sonnensystems. Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 343–363.

—— **3.** On the new planets Ceres and Pallas, with elements of the orbit of the former. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 213–215.

—— **4.** Reflections on the new primary planet supposed to exist between Mars and Jupiter, and now in all probability discovered. Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 62–80.

—— **5.** Nachrichten über einen neuen, von Dr. Olbers in Bremen entdeckten, zwischen Mars und Jupiter sich bewegenden höchst merkwürdigen Planeten [Pallas] unseres Sonnen-Systems. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 481–501, 591–606.

—— **6.** [Ueber geographische Bestimmungen von Lemberg.] Zach, Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 278–290.

—— **7.** On the new planet Pallas. Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 49–52.

—— **8.** Trigonometrische Vermessung der ehemahligen Venetianischen Staaten. Zach, Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 49–56, 134–147, 210–220, 281–294, 544–553.

—— **9.** [Längen- und Breiten-Berechnung aus gemessenen Abständen vom Meridian und Perpendikel eines Ortes.] Zach, Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 522–528; VIII., 1803, pp. 81–89.

—— **10.** Ueber die Preussische trigonometrische und astronomische Aufnahme von Thüringen und dem Eichsfelde, und über die Sachsen-Gothaische Gradmessung zur Bestimmung der wahren Gestalt der Erde. Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 3–26, 89–120, 189–220, 269–295, 437–471; X., 1804, pp. 1–26, 97–132, 193–210, 289–320, 389–411, 485–506.

—— **11.** Fortgesetzte Nachrichten über den neuen Harding'schen Planeten Juno. Zach, Monat. Corresp. X., 1804, pp. 463–471, 551–556; Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 129–131.

—— **12.** Astronomische und geodätische Bestimmungen im Golfo della Spezzia. Zach, Monat. Corresp. XVIII., 1808, pp. 362–363.

—— **13.** Vollständige Sonnen-Tafeln, nach der letzten Ausgabe vom Jahr 1804 in gegenwärtige abgekürzte und geschmeidige Form gebracht und auf den Pariser Meridian gestellt. Zach, Monat. Corresp. XIX., 1809, pp. 3–37.

—— **14.** Considérations sur l'aplatissement de la terre d'après les nouvelles observations. Bibl. Britannique, XLIV., 1810, pp. 295–302; Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 429–434.

—— **15.** Beobachtungen der Vesta, angestellt auf der Sternwarte zu Marseille. Zach, Monat. Corresp. XXI., 1810, pp. 386–387.

Zach, *Franz Xaver von.* **16.** Stern-Bedeckungen beobachtet auf der Sternwarte zu Marseille im Jahre 1809. Zach, Monat. Corresp. XXI., 1810, pp. 464–466.

—— **17.** Berechnung der Geschwindigkeit und der Zeit, mit und in welcher ein vom Monde weggeschleuderter Körper auf der Erde ankommen würde. Flörke, Repert. II., 1811, pp. 166–184.

—— **18.** Sur la position géographique de la ville de Nismes. Gard, Notice Trav. Acad. 1811, pp. 283–293.

—— **19.** Notice historique sur les Comètes qui ont été découvertes dans l'espace de sept ans (de 1801 à 1808) par Jean Louis Pons. Marseille, Mém. Acad. VII., 1811, pp. 150–172.

—— **20.** Sur la vraie position géographique de la ville de Montpellier. Montpellier, Rec. des Bull. IV., 1811, pp. 344–408:

—— **21.** Ueber den grossen Cometen von 1811. Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, pp. 289–318, 406–423, 507–522, 585–595.

—— **22.** Elemente für neue Mars-Tafeln. Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, pp. 321–343.

—— **23.** Sur le degré du Méridien mesuré en Piémont par Beccaria. [1810.] Turin, Mém. Acad. 1811–12, pp. 81–216; Zach, Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 272–281.

—— **24.** Considérations sur les Cercles Répétiteurs. Bibl. Britannique, XLIX., 1812, pp. 93–123, 185–219.

—— **25.** Détails sur la méthode des azimuths correspondants, observés avec le théodolite. Bibl. Britannique, L., 1812, pp. 3–20.

—— **26.** Remarques sur la mesure du degré du méridien au Pérou. Bibl. Britannique, L., 1812, pp. 95–126.

—— **27.** Fortgesetzte Beobachtungen des grossen Cometen, und Nachricht von dem zweiten im Nov. 5 entdeckten Cometen. Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 85–92, 183–199, 291–293.

—— **28.** Einige wichtige Winke über die Beobachtungen mit Repetitions-Kreisen. Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 209–231.

—— **29.** Ueber Repetitions-Kreise mit feststehender Säule und einem Fernrohr. Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 322–353.

—— **30.** Ueber eine neue Methode, die Azimuthe terrestrischer Gegenstände zu bestimmen. Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 544–557.

—— **31.** Ueber die Gradmessung am Aequator. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 39–66.

—— **32.** Ueber einen neuen, von J. L. Pons im Monat Julius 1812 in Marseille entdeckten Cometen. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 270–284, 408–409.

Zach, *Franz Xaver von.* **33.** Fortsetzung der in Dr. Olbers "Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode die Bahn eines Cometen aus einigen Beobachtungen zu berechnen," befindlichen Tafel für die Bestimmungsstücke der Bahnen aller bisher beobachteten Cometen. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 328–364.

—— **34.** Comet vom Jahr 1812. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 410–411.

—— **35.** Nachtrag und Fortsetzung der Elementen-Tafel aller bisher berechneten Cometen-Bahnen. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 463–497.

—— **36.** Ueber die Schiefe der Ecliptik. Zach, Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 105–134.

—— **37.** Cometen-Beobachtungen. Zach, Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 194–195.

—— **38.** Beobachtungen und verbesserte Elemente der Bahn des Cometen vom Jahr 1813, angestellt und berechnet auf der Sternwarte à la Capellete bei Marseille. Zach, Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 282–286, 489–491, 568–570.

—— **39.** Rectificirte Beobachtungen des ersten grossen Cometen vom Jahr 1811, im ersten Zweige seiner Bahn, vor seinem Durchgange durch die Sonnen-Nähe. Zach, Monat. Corresp. XXVIII., 1813, pp. 24–32.

—— **40.** Verzeichniss einiger sehr schlecht, oder noch nie bestimmter Sterne im Einhorn, und in der Buchdrucker-Werkstatt, beobachtet auf der Sternwarte à la Capellete bei Marseille. Zach, Monat. Corresp. XXVIII., 1813, pp. 33–36.

—— **41.** Ueber einige unberechnete Cometen, deren Bahnen man vielleicht noch auffinden und berechnen könnte. Zach, Monat. Corresp. XXVIII., 1813, pp. 426–433.

—— **42.** Ueber die Berechnung der Längen und Breiten aus gemessenen Abständen vom Meridian und Perpendikel eines Orts. Zach, Monat. Corresp. XXVIII., 1813, pp. 489–500.

—— **43.** Verzeichniss der in Piazzi's neuestem Sterncatalog vorkommenden Arabischen Stern-Namen. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 50–63.

—— **44.** [Schreiben über den Cometen von 1680 und von 1682.] Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 100–123.

—— **45.** [Ueber das Genuesische Clima; über das neue Englische Mass-System. Bedeckung des Doppelsterns β Scorpionis vom Mond; über ältere Chinesische Beobachtungen; Verbesserung der Boussole; über eine Insel, 28° 20′ S., 42° 13′ E. von Greenwich; Lage der Insel St. Helena.] Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 299–318.

Zach, *Franz Xaver von.* **46.** Ueber die geographische Lage der Stadt Pekin. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 260–265.

—— **47.** Entwurf zu einer Längen- und Breiten-Gradmessung in Ober-Italien. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 329–345.

—— **48.** Ueber das Chinesische Stadium Li und den Chinesischen Fuss. Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 351–358.

—— **49.** [Ueber die Sonnenfinsterniss von 1239. —Ueber die Frères Pontifes.] Lindenau, Zeitschr. II., 1816, pp. 490–504.

—— **50.** Ueber den von Tobias Meyer im Jahr 1756 beobachteten Planeten Uranus. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 1–22.

—— **51.** Noch etwas über den Cometen von 1744. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 176–184.

—— **52.** [Ueber einige unberechnete Cometen.] Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 259–269.

—— **53.** Venus, Morgen- und Abend-Stern zugleich. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 308–314.

—— **54.** Einige alte Sonnen- und Monds-Finsternisse, auch Cometen betreffend. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 392–404.

—— **55.** Beobachtungen der Sonnen-Finsterniss den 18 Novbr. 1816. Lindenau, Zeitschr. III., 1817, pp. 405–406.

—— **56.** Comet vom Jahr 1652. Lindenau, Zeitschr. IV., 1817, pp. 90–94.

—— **57.** Ueber den am 29 December 1817 und einen neuen am 23 Februar 1818 von Herrn J. L. Pons in Marseille entdeckten Cometen. Lindenau, Zeitschr. V., 1818, pp. 148–151.

—— **58.** Ueber eine in mehreren Rücksichten merkwürdige Triangulation im Grossherzogthum Toscana. Lindenau, Zeitschr. V., 1818, pp. 211–234.

—— **59.** Noch Etwas über die merkwürdige Differenz, welche zwischen dem astronomischen und geodätischen Breitenunterschied bei Florenz und Pisa zum Vorschein gekommen ist. Lindenau, Zeitschr. V., 1818, pp. 289–321.

—— **60.** Account of a remarkable comet which has returned to our system in 1786, 1795, 1801, 1805, and 1818–1819. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 390–393.

—— **61.** Latitude et longitude de Florence et de Pise. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 1–17.

—— **62.** Triangulation du grand-duché de Toscane. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 18–34.

—— **63.** Doutes sur les latitudes. Attraction et répulsion du pendule. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 35–58.

Zach, *Franz Xaver von.* **64.** Différence entre la longitude astronomique et géodésique à l'Abbaie de St. Matthieu en France. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 59–70.

—— **65.** Position géographique de la ville de Lyon, et déclinaison de l'aiguille aimantée. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 205–229.

—— **66.** Variabilité des méridiens. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 309–350.

—— **67.** Sur la visibilité du Mont Canigou dans les Pyrénées à la distance de 57 lieues. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 413–427.

—— **68.** Observations de longitude, de latitude, et d'azimuths, faites au Golfe de la Spezia. Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 521–538.

—— **69.** [Source d'eau douce au milieu du Golfe de la Spezia.] Zach, Corresp. I., [1818], *2nd edit.* 1825, pp. 538–539.

—— **70.** Observations astronomiques et géodésiques faites à Bologne. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 3–30.

—— **71.** [Observations de la planète Vénus; troisième comète de 1818; orbite de la seconde comète; addition à la Table du Mouvement Parabolique des Comètes de Burckhardt.] Zach, Corresp. II., 1819, pp. 92–106.

—— **72.** [Sur les opérations géodésiques de Manfredi et Stancari, dans les environs de Bologne.] Zach, Corresp. II., 1819, pp. 115–127.

—— **73.** Visibilité de la planète Jupiter. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 191–203.

—— **74.** [Latitude de son Observatoire à la Mergellina (Naples).] Zach, Corresp. II., 1819, pp. 213–239.

—— **75.** Visibilité de la planète Mars. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 293–304.

—— **76.** Observations sur les comètes. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 305–315, 402–415.

—— **77.** [Observations simultanées de l'étoile γ du Dragon faites à Greenwich et à Naples; solstice d'été observé en 1815.] Zach, Corresp. II., 1819, pp. 321–344.

—— **78.** Visibilité de la planète Saturne. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 398–401.

—— **79.** [Mutabilité de la collimation; expériences sur l'effet que produit la flexibilité des lunettes.] Zach, Corresp. II., 1819, pp. 421–427.

—— **80.** [Observations d'éclipses du premier satellite de Jupiter et de la Lune, faites à Naples en 1738–53. Latitude de l'Observatoire de Gaudioso.] Zach, Corresp. II., 1819, pp. 525–566.

—— **81.** [Observations géodésiques faites à Gap et dans les environs.] Zach, Corresp. III., 1819, pp. 3–21, 113–134.

Zach, *Franz Xaver von.* **82.** [Observations astronomiques et géonomiques faites à Vitrolles près Gap.] Zach, Corresp. III., 1819, pp. 211–227.

—— **83.** [Tables horaires pour trouver le temps en mer: principes et théorie.] Zach, Corresp. III., 1819, pp. 253–264.

—— **84.** [Observations des éclipses des Pleïades du 14 Décembre 1804 et du 7 Fevrier 1805, faites à Aix.] Zach, Corresp. III., 1819, pp. 309–341.

—— **85.** [Mesure de deux degrés de longitude entre le Mont S. Victoire et le Pilier de Sete.] Zach, Corresp. III., 1819, pp. 425–459.

—— **86.** [Position géographique d'Arles, et des principaux lieux du département des Bouches-du-Rhône.] Zach, Corresp. III., 1819, pp. 523–569.

—— **87.** Einiges Physicalisches von dem Monde. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 331–348.

—— **88.** Das Vorgebirge der Guten-Hoffnung und dessen meteorologische Beschaffenheit betreffend. Gilbert, Annal. LXVI., 1820, pp. 136–138.

—— **89.** Longitudes et latitudes des principaux lieux du département du Gard. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 105–117.

—— **90.** Nouvelles méthodes pour calculer les effets de l'aberration et de la nutation. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 158–170.

—— **91.** Éclipse annulaire du Soleil, le 7 Sept. 1820, observée à Gênes. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 171–188, 270–288, 403–413.

—— **92.** Position géographique de Montpellier. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 201–241.

—— **93.** Observations de latitude faites à Innspruck. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 309–319.

—— **94.** Éclipse annulaire du Soleil, le 7 Sept. 1820; comètes de 1819 et 1821. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 496–520.

—— **95.** [Sur les différences extraordinaires et inexplicables qui se sont manifestées entre les latitudes astronomiques et géodésiques. Observations astronomiques faites à Venise.] Zach, Corresp. V., 1821, pp. 126–139.

—— **96.** Positions géographiques autour de Venise. Zach, Corresp. V., 1821, pp. 215–228.

—— **97.** [Latitude de l'observatoire de Padoue, et positions géographiques de plusieurs points dans cette ville.] Zach, Corresp. V., 1821, pp. 295–307.

—— **98.** Observations astronomiques faites à Vérone. Zach, Corresp. V., 1821, pp. 391–408.

—— **99.** [Observations astronomiques faites à Turin en 1809.] Zach, Corresp. V., 1821, pp. 489–520.

—— **100.** [Observations astronomiques faites à Rimini. Nouvelle méthode de déterminer les azimuths.] Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 1–30, 105–112.

Zach, *Franz Xaver von.* **101.** Lettre sur les observations hydrographiques. Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 209–232.

—— **102.** Observations astronomiques faites à Bamberg en 1807, conjointement avec l'Abbé Schiegg. Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 297–320.

—— **103.** Sur les hauteurs correspondantes du Soleil. Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 393–411.

—— **104.** Sur les distances correspondantes du Soleil. Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 490–508.

—— **105.** Observations astronomiques et géodésiques faites à Nuremberg. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 3–25.

—— **106.** Sur les manuscrits de Thomas Harriot. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 105–138.

—— **107.** Sur la mesure des petites bases trigonométriques. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 201–218.

—— **108.** Sur les mesures des degrés du méridien en Autriche et en Hongrie. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 309–318, 401–421.

—— **109.** Sur les petites bases préférables aux grandes. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 501–508.

—— **110.** Ueber Feuerkugeln, als Erdcometen. Schweigger, Journ. XXXVIII. (=*Jahrb.* VIII.), 1823, pp. 190–193.

—— **111.** On Repeating-Circles. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 353–363, 407–420; LXII., pp. 38–42, 94–99.

—— **112.** [Limites de précision à laquelle on peut parvenir avec des Cercles Répétiteurs.] Zach, Corresp. VIII., 1823, pp. 3–39.

—— **113.** Lettre sur les hauteurs simultanées de M. Duhamel. Zach, Corresp. VIII., 1823, pp. 117–128, 201–207.

—— **114.** Sur les étoiles doubles observées par M. Struve. Zach, Corresp. VIII., 1823, pp. 305–316, 405–430, 513–527.

—— **115.** Description du Théodolite Répétiteur de Reichenbach. Zach, Corresp. IX., 1823, pp. 3–14.

—— **116.** Tables de réfraction de M. Bessel. Zach, Corresp. IX., 1823, pp. 113–128.

—— **117.** Sur les grandes bases astronomiques. Zach, Corresp. IX., 1823, pp. 217–236.

—— **118.** Manière de déterminer des bases terrestres par des observations célestes. Zach, Corresp. IX., 1823, pp. 321–328, 417–431.

—— **119.** Méthode de calculer les longitudes et les latitudes par les distances. Zach, Corresp. IX., 1823, pp. 509–516.

—— **120.** Réductions des distances apparentes lunaires. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 1–7.

—— **121.** Observations faites à Buenos-Ayres. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 101–120.

—— **122.** Sur les hauteurs non correspondantes. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 205–216.

Zach, *Franz Xaver von.* **123.** Sur la méthode de Bowditch de réduire les distances lunaires. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 321–330.

—— **124.** Sur la calendarographie. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 417–431.

—— **125.** Sur les hauteurs des montagnes dans le sud de l'Europe. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 513–532.

—— **126.** Sur la géonomie des Alpes. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 3–22.

—— **127.** Sur un ancien almanac: calcul des phases de la Lune. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 105–125.

—— **128.** Calcul des éclipses. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 209–237, 309–325.

—— **129.** Calendrier des Juifs modernes. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 413–437.

—— **130.** Sur un calendrier du douzième siècle. Zach, Corresp. XI., 1824, pp. 501–515.

—— **131.** Sur le calendrier des Turcs. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 3–42; Hertha, II., 1825, pp. 64–69.

—— **132.** Calcul de l'équinoxe du printems. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 129–138.

—— **133.** Calcul de l'équinoxe d'automne. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 229–241.

—— **134.** Calcul des solstices d'été et d'hiver. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 323–333.

—— **135.** Sur le calcul de l'ascension droite moyenne du Soleil. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 419–434.

—— **136.** Calcul de l'équation de temps et de l'ascension droite du Soleil. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 519–531.

—— **137.** Calcul de la déclinaison du Soleil. Zach, Corresp. XIII., 1825, pp. 3–14, 97–105.

—— **138.** Correction du temps obtenu par des hauteurs correspondantes des astres. Zach, Corresp. XIII., 1825, pp. 201–211.

—— **139.** Syzygies de la Lune selon les tables les plus récentes. Zach, Corresp. XIII., 1825, pp. 301–306.

—— **140.** Ueber die geographische Lage von Bamberg. Hertha, V., 1826, pp. 84–89.

—— **141.** Remarks on Capt. Thomson's method and tables for working lunar observations at sea. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, p. 144; Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 239–254.

—— **142.** Sur la projection apparente des étoiles sur la Lune dans les occultations. Bibl. Univ. XLIII., 1830, pp. 347–355.

—— **143.** Sur la figure de la Terre. Bibl. Univ. XLIV., 1830, pp. 1–11.

—— **144.** Hauteurs des montagnes dans l'Arabie Pétrée, d'après les observations faites par M. Edouard Rüppell. Bibl. Univ. XLVIII., 1831, pp. 47–50.

Zach, *Franz Xaver von.* **145.** A new method of reducing the apparent distance of the Moon from a star to the true. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, p. 106.

—— **146.** On the Geographical Latitude and Longitude of a place on the Terrestrial Spheroid, the geodesic distances of which from the meridian and perpendicular of a given point are known. [1832.] Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 137–146; Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 113–114.

Zach, *Franz Xaver von,* and **Bode.** Errors of the Tables of the Planets, with other notes. Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 182–184.

Zach, *Franz Xaver von,* und *J. T.* **Bürg.** Bestimmung der Länge von Káhira in Egypten; aus Carsten Niebuhr's Beobachtungen. Zach, Monat. Corresp. V., 1802, pp. 150–156.

—— —— **2.** Geographische Bestimmung von Rosette (Raschîd) und Damiât in Egypten. Zach, Monat. Corresp. VII., 1803, pp. 161–166.

Zach, *Franz Xaver von,* und **Rohde.** Critik und Anticritik über die Massen der Planeten. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 373–419.

Zachariae, *Aug. Wilh.* Beschreibung eines neuen flügelartigen Schiffsruders, und einiger damit angestellten Versuche. Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 237–264.

—— **2.** Ueber das Luftbild, welches der sphärische Hohlspiegel zeigt. Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 315–323.

Zachartchenxo, *Wastchenxo.* On fractional differentiation. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 237–243.

Zachrisson, ——. Analys af slagg ifrån Eckersholms masugn, nära Taberget i Småland. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 161–162.

—— **2.** Analys af en bergkalk. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 164.

Zaddach, *Ernst Gustav.* Berichte des Vereins für die Fauna der Provinz Preussen. N. Preuss. Provinz. Blätt, X., 1850, pp. 451–470; XII., 1851, pp. 49–66; VII., 1855, pp. 311–333, 411–424.

—— **2.** Beobachtungen über die magnetische Polarität des Basaltes und der trachytischen Gesteine. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1851, pp. 195–306.

—— **3.** Holopedium gibberum, ein neues Crustaceum aus der Familie der Branchiopoden. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 159–188.

—— **4.** Ueber die Bernstein- und Braunkohlen-Lager des Samlandes. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. I., 1860, pp. 1–44.

—— **5.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn Jos. Schöbl über Haplophthalmus, eine neue Gattung der Isopoden. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 444–445.

Zaddach, *Ernst Gustav,* und *C. G. A.* **Brischke.** Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. IV., 1863, pp. 84–113.

Zaglas, *John.* On the muscular structure of the tongue of man and certain of the mammalia:— On the muscular actions. Goodsir, Ann. Anat. Phys. 1850–3, pp. 1–21, 113–126.

—— **2.** On the tongue of the Chameleon and the mechanism of its projection and retraction. Goodsir, Ann. Anat. Phys. 1850–53, pp. 138–153.

Zagorowski, *J.* Notice sur les ciments de Bourgogne. France, Congrès Scient. XXV., 1858, pp. 430–438.

—— **2.** Notice sur les ocres de l'Yonne. France, Congrès Scient. XXV., 1858, pp. 439–450.

Zagorski, *P.* Observationes anatomicæ de musculorum quorundam corporis humani varietate minus frequente. [1806.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1803–6, pp. 335–339.

—— **2.** Observationum anatomicarum quadrigæ, de singulari arteriarum aberratione. [1807.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1803–6, pp. 384–387.

—— **3.** Commentatio anatomica abortus humani monstrosi rarissimi descriptionem ac delineationem sistens. [1805.] St. Petersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 473–482.

—— **4.** De arcus aortæ abnormitate, et unius ramorum ejus ortu insolito. [1808.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1807–8, pp. 318–320.

—— **5.** De ganglio rami descendentis nervi hypoglossi medii. [1810.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1809–10, pp. 219–224.

—— **6.** De supernumerario sive abducente accessorio oculi musculo, in cadavere hominis observato. [1818.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1815–16, pp. 396–399.

—— **7.** De singularitate venæ cavæ inferioris et quorundam ramorum arteriæ aortæ. [1820.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1817–18, pp. 288–292.

—— **8.** Arcus aortæ bipartitio præternaturalis observata. [1821.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1819–20, pp. 387–389.

—— **9.** Abnormitas quoad ortum et numerum quarundam arteriarum. [1827.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 201–204.

—— **10.** Fœtus humani monstrosi, alii bene formato fœtui adnati descriptio. [1831.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 187–194.

—— **11.** Monstrositatis singularis specimen. [1824.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III. (*pte.* 2), 1835, pp. 3–8.

—— **12.** Fœtus humani prodigiose monstrosi descriptio. [1834.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III. (*pte.* 2), 1835, pp. 631–636.

Zagorski, *P.* **13.** Abnormitas ortus arteriæ subclaviæ dextræ. [1835.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III. (*pte.* 2), 1835, pp. 637–640.

Zahlbruckner, *Johann Baptist.* Ueber die Pflanze, welche den Faserstoff zu dem in China erzeugten, "Grass-Cloth" genannten Gewebe liefert. Niederösterr. Gewerb-Ver. Verhandl. XIII., 1847, pp. 258–261.

Zahn, *G.* Ueber den Bau und die Mechanik des Ellenbogengelenks einiger Säugethiere. Würzburg, Naturw. Zeitschr. IV., 1863, pp. 12–16.

Zahrtmann, *C. C.* [Observations faites dans l'île de Saint Thomas.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 277–280.

—— **2.** Remarks on the vogages to the northern hemisphere, ascribed to the Zeni of Venice. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 102–128.

—— **3.** Observations faites dans la Mer des Antilles. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 275–280.

Zahrtmann, *C. C.*, und *Peter Andreas* **Hansen.** Beobachtungen des Durchganges des Mondes durch die Plejaden am 31sten October 1822. Astr. Nachr. I., 1823, col. 437–438.

Zambaco, ——. Lupulin, sa valeur thérapeutique. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 227–230.

Zambeccari, *Livio.* Quadri di produzioni vegetabili Brasiliane. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1842, pp. 321–344.

Zambelli, *T.* Compendio delle lezioni orali di bachicoltura fatte in Milano nella primavera del 1862 dal Cav. Prof. Emilio Cornalia. Udine, Boll. Assoc. Friul. 1863, pp. 271–276, 282–296.

Zamboni, *Giuseppe.* Dissertazione sulla pila elettrica a secco. Brugnatelli, Giornale, V., 1812, pp. 424–446; VII., 1814, pp. 220–222, 444–445; Bibl. Britannique, LVII., 1814, pp. 225–242; Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 182–197; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 169–170.

—— **2.** Observations et remarques sur la construction et l'usage de son appareil électromoteur perpétuel. Bibl. Britannique, LVIII., 1815, pp. 111–117.

—— **3.** Miglioramenti fatti alla pila elettrica. Brugnatelli, Giornale, IX., 1816, pp. 289–316; Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 190–195; Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 388–390; Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 151–192; Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 177–180.

—— **4.** Sulla teorica del moto composto. [1827.] Modena, Soc. Ital. Mem. XX., 1828 (*Math.*), pp. 148–160.

—— **5.** Invenzione d' un orologio elettrico e del così detto moto perpetuo. Poligrafo, V., 1831, pp. 87–92.

—— **6.** Elettroscopio dinamico universale. Brescia, Comment. 1832, pp. 36–38.

Zamboni, *Giuseppe.* **7.** Lettera sopra un micrometro magneto-elettrico. Ann. Sci. Lomb. Veneto, II., 1832, p. 229.

—— **8.** Descrizione di un nuovo Galvanometro, ossia Elettroscopio dinamico universale. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 290–294.

—— **9.** Sulla teoria elettro-chimica delle pile voltiane. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 128–132; VI., 1836, pp. 24–30; Bibl. Univ. V., 1836, pp. 387–390.

—— **10.** Observations sur la théorie électrochimique. Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 189–193.

—— **11.** Difesa degli argomenti tratti dalle pile secche per la teoria voltiana contro le obbiezioni del Sig. De la Rive. Modena, Soc. Ital. Mem. XXI., 1837, pp. 368–386.

—— **12.** Sulla durata delle tensione elettrica nelle pile secche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 14–19.

—— **13.** Osservazioni meteorologiche. Verona, Mem. Accad. Agric. XX., 1842, pp. 197–203.

—— **14.** Nuova maniera di esperimenti sulla misura delle forze centrifughe. [1841.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, I., 1843, pp. 413–417.

—— **15.** Sulla teoria del moto progressivo congiunto al rotatorio. Venezia, Atti, II., 1843, pp. 341–344.

—— **16.** Correnti indotte nei fili del galvanometro. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, p. 250.

—— **17.** Esame della memoria del Sig. Peclet sullo sviluppo dell' elettricità statica nel contatto de' corpi. [1844.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, II., 1845, pp. 239–249.

—— **18.** Esame di una memoria del Sig. Buff intorno all' elettroforo e sulla miglior construzione di questa macchina. [1844.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, II., 1845, pp. 251–260.

—— **19.** Trattato di conciliazione degli elettrochimici coi voltiani. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 429–441.

Zambra, *B.* Proposta di un ajuto allo studio delle scienze fisiche. Venezia, Atti, II., 1851, pp. 55–62.

—— **2.** Sulla filosofia della Fisica. Cantù, Cronaca, I., 1855, pp. 854–859.

—— **3.** Sull' analisi della luce. Venezia, Atti, 1858–59, pp. 11–17.

Zambra, *Joseph Warren,* and *H.* **Negretti.** On the new Maximum Thermometer. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 24–25.

Zamminer, *F.* Ueber den Winkel der optischen Axen zweiaxiger Crystalle. Liebig, Annal. LXXVI., 1850, pp. 121–127.

—— **2.** Ueber die Berechnung der Axenwinkel zweiaxiger Crystalle. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 90–91.

Zamminer, *F.* **3.** Sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 951–952; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 173–212.

Zamminer, *F.*, und *Heinrich* **Buff.** Ueber die Magnetisirung von Eisenstäben durch den galvanischen Strom. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 83–94.

Zampieri, *Josef.* Ueber drei caracteristische Eigenschaften der Kegelschnittslinien. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 319–334.

Zanardini, *Giovanni.* Lettera intorno ad alcune nuove specie di Alghe. Bibl. Ital. XCVI., 1839, pp. 131–134.

—— **2.** Sopra le Alghe del Mare Adriatico. Bibl. Ital. XCIX., 1840, pp. 195–229.

—— **3.** [Memoria sull' Androsace degli antichi.] Atti Scienz. Ital. 1842, pp. 288–289.

—— **4.** Synopsis Algarum in Mari Adriatico hucusque collectarum, cui accedunt Monographia Siphonearum necnon generales de Algarum vita et structura disquisitiones. Torino, Mem. Accad. IV., 1842, pp. 105–256.

—— **5.** [Delle Calitamniee, e di alcune nuove specie del genere Callithamnion, *Ag.*]. Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 873–876; Parlatore, Giorn. Botan. I., 1846 (*pte.* 1), pp. 28–40.

—— **6.** Illustrazioni della Desmarestia filiformis, *Agardh*, elevata a tipo di un nuovo genere (Nereia) della famiglia delle Cordaricæ. Parlatore, Giorn. Botan. I., 1846 (*pte.* 1), pp. 41–48; Revue Botanique, II., 1846–47, pp. 43–45.

—— **7.** Del vero posto che alle Galaxaure si compete nella serie dei vegetabli marini. Parlatore, Giorn. Botan. I., 1846 (*pte.* 1), pp. 48–52.

—— **8.** Notizie intorno alle Cellulari marine delle lagune e de' litorali di Venezia. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 185–262.

—— **9.** Algæ novæ vel minus cognitæ in Mari Rubro a Portiero collectæ. Flora, XXXIV., 1851, pp. 33–38.

—— **10.** Nuove osservazioni e proposte sulla ricomparsa malattia delle uve. Venezia, Atti, III., 1852, pp. 191–195.

—— **11.** Rapporto della Commissione nominata per lo studio della malattia dell' uva. Colletore dell' Adige, III., 1853, pp. 157–161, 163–166, 169, 173–174; Polli, Ann. di Chim. XVII., 1853, pp. 47–52.

—— **12.** Relazione intorno alla malattia dell' uva nel 1853. Venezia, Atti, V., 1854 (*App.* I.).

—— **13.** Catalogo delle Piante Fanerogame indigene delle provincie Venete, aggiuntevi le esotiche più generalmente coltivate per utilità o per ornamento, e disposte in famiglie od ordini naturali. Venezia, Atti, 1858–59, pp. 467–482, 589–601.

Zanardini, *Giovanni.* **14.** Scelta di Ficee nuove o più rare del Mare Adriatico. Venezia, Mem. Ist. Veneto, IX., 1860, pp. 41–78; X., 1861, pp. 93–124, 449–484; XI., 1862, pp. 271–306.

Zanardini, *Giovanni*, et *A.* **Figari.** Plantarum in Mari Rubro hucusque collectarum enumeratio. [1858.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, VII., 1857, pp. 209–299; Venezia, Atti, 1857–58, pp. 391–403.

Zanardini, *Giovanni*, **Minich,** *Seraf. Raf.*, e *A.* **De Zigno.** Lavori per l' illustrazione topografica, idraulica, fisica, statistica, agraria e medica delle provincie Venete. Venezia, Atti, 1857–58, pp. 43–51, 91–111, 233–272, 353–360; 1858–59, pp. 288–293.

Zander, *H. D. F.* Beschreibung einer neuen Art Rohrsänger, Calamoherpe pinetorum, *Brehm.*, Kiefernrohrsänger. Meklenburg, Archiv, I., 1847, pp. 8–17.

—— **2.** Eine ornithologische Excursion nach der Insel Pöl. Naumannia, 1850 (*Hft.* 2), pp. 53–60.

—— **3.** Einiges über die Abänderungen der Motacilla alba, *Linn.*, und des Budytes flavus, *Cuv.* Naumannia, 1851 (*Hft.* 4), pp. 9–21.

—— **4.** Kurze Uebersicht der Europäischen Pieper, Anthus, *Bechst.* Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 60–65.

—— **5.** Ueber die Europäischen Pieper. Naumannia, 1854, pp. 1–24.

—— **6.** Ankunft der Vögel in der Gegend von Barkow bei Plau in Meklenburg, im Frühlinge 1857. Naumannia, 1857, pp. 326–327.

—— **7.** Die zweifelhaften Arten der Europäischen Motacillen. Naumannia, 1858, pp. 238–243.

—— **8.** Systematische Uebersicht der Vögel Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XV., 1861, pp. 44–150.

Zander, *Robert.* Ueber den Darmsaft. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 313–327; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 73–79.

—— **2.** Ueber Epiphyten der Thiere und des Menschen. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 569–571.

Zander, *Wilhelm.* Die chemische Constitution des Stahls und Versuche über die Stahlbereitung in Oberschlesien. Zeitschr. Berg. Hutt. u. Salinw. I., 1863 (*Abth.*), pp. 270–297.

Zandyck, ——. Constitution météorologique et médicale de Dunkerque. Ann. Inst. d. Provinces, 1862, pp. 306–319.

Zanetti, ——, et *C. J. B. L.* **Larcher-d'Aubancourt.** Sur différents liquides animaux soumis à l'action galvanique. Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 193–205.

Zani, *A.* Nonnulla de Crocis Italicis. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1834, pp. 155–156.

Zannetti, *Ferdinando.* Sull' utilità della pressione reciproca uniforme ed incessante fra le pareti delle cavità splancniche ed i visceri contenuti, nell' occorrenza di lesione o integrità di pareti di questi. Il Tempo, II., 1858, pp. 1–13.

Zannoni, *Rizzi.* Observations des hauteurs méridiennes faites à Naples en 1782 ; de l'éclipse de Soleil, le 4 Juin 1788. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 540–541.

Zanon, *Bartolomeo.* Del nuovo solfato di soda e magnesia. Cattaneo, Giorn. Farm. III., 1826, pp. 299–308; IV., 1826, pp. 14–24.

—— **2.** Solfato di magnesia ritrovato in efflorescenza sull' arenaria presso Belluno. Cattaneo, Giorn. Farm. V., 1827, pp. 14–17.

—— **3.** Rapporto chimico sull' analisi dell' acqua minerale di Castelfumolo nel Bellunese. Cattaneo, Giorn. Farm. XI., 1830, pp. 283–298.

—— **4.** Analisi dell' acqua minerale solforoso-salina di Salce nel Bellunese. Cattaneo, Giorn. Farm. XI., 1830, pp. 329–343.

—— **5.** Sull' acqua delle fontane di Belluno. Cattaneo, Bibl. di Farm. II., 1834, pp. 25–32.

—— **6.** Saggio chimico sui rapporti dell' acqua delle fontane di Belluno col tartaro emetico, ed analisi dell' acqua stessa. Cattaneo, Bibl. di Farm. I., 1834, pp. 109–131, 173–190.

—— **7.** Analisi dell' acqua minerale salina di Borsoi. Cattaneo, Bibl. di Farm. V., 1836, pp. 188–195, 241–248.

—— **8.** Della solidificazione dei corpi animali. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1838, pp. 436–444.

—— **9.** Intorno un punto della nuova dottrina, del Sig. Pelletier, relativamente all' influenza elettro-chimica delle varie terre sulla vegetazione. Cattaneo, Bibl. di Farm. XVI., 1841, pp. 33–38.

—— **10.** Analisi dell' acqua minerale idrosolforosa di Valgrande nel Comelico Superiore, provincia di Belluno. Cattaneo, Bibl. di Farm. XVIII., 1842, pp. 7–16, 81–100.

—— **11.** Dell' Achilleina e dell' acido Achilleico, nuovi principii vegetabili rinvenuti nel Millefoglio (Achillæa millefolium, *Linn.*). Venezia, Atti, III., 1844, pp. 97–99 ; Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 21–36 ; Venezia, Mem. Ist. Veneto, II., 1845, pp. 261–276.

—— **12.** Rinvenimento della Citisina nella corteccia, nel legno e nelle foglie del Citiso. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 108–113.

—— **13.** Sul rinvenimento della Cannabidina, della Cannabiresina, e dell' acido Cannabidico nella Canape coltivata. Venezia, Atti, I., 1850, pp. 148–151.

—— **14.** Rinvenimento dell' Achilleina e dell' acido Achilleico nell' Assenzio ombellifero (Achillea clavernæ, *Linn.*) e nuovi studii sopra queste sostanze. [1847.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, IV., 1852, pp. 201–212 ; Venezia, Atti, IV., 1853, pp. 193–196.

Zanotti, *Luigi.* Osservazioni ed esperienze sul piliere di Volta. Bologna, Mem. Soc. Med. I., 1807, pp. 307–315.

Zantedeschi, *Francesco.* Nota sopra l' azione della calamità e di alcuni fenomeni chimici. Bibl. Ital. LIII., 1829, pp. 398–401.

—— **2.** Sur l'influence magnétisante du rayon violet. Bibl. Univ. XLI., 1829, pp. 64–69 ; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 152–153 ; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 187–192 ; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 402–405 ; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 109–116.

—— **3.** Expériences sur les variations auxquelles sont sujets les aimants exposés à la lumière solaire. Bibl. Univ. XLII., 1829, pp. 193–202 ; Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 76–82 ; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 196–197 ; Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 292–302.

—— **4.** Note sur l'influence mutuelle du magnétisme et des actions chimiques. Bibl. Univ. XLIII., 1830, pp. 22–29 ; Poligrafo, VIII., 1831, pp. 3–7.

—— **5.** Dell' influenza del calorico sulle deviazioni dell' ago calamitato. Brescia, Comment. 1831, pp. 103–117.

—— **6.** Della priorità della scoperta nella Scienza Elettro-magnetica. Brescia, Comment. 1832, pp. 31–36.

—— **7.** Esperienze sull' elettricità terrestre. Brescia, Comment. 1832, p. 36.

—— **8.** Relazione intorno alla forza elettromotrice del magnetismo. Poligrafo, IX., 1832, pp. 338–349.

—— **9.** Sopra le scosse delle Rane col mezzo di calamite. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 57–59.

—— **10.** Sopra le cause della Rugiada. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 101–104.

—— **11.** Sopra il passaggio pei liquidi delle correnti termo-elettriche. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IV., 1834, pp. 31–32.

—— **12.** Dell' identità delle correnti elettriche. Brescia, Comment. 1834, pp. 65–67.

—— **13.** Relazione delle principali scoperte magneto-elettriche. Poligrafo, I., 1834, pp. 18–32.

—— **14.** [Sull' origine dell' elettricità atmosferica.] Poligrafo, III., 1834, pp. 205–210.

—— **15.** Esperienze riguardanti la direzione e l' intensità delle correnti magneto-elettriche. Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 259–262.

—— **16.** Effetti fisiologici ottenuti colle correnti magneto-elettriche. Ann. Sci. Lomb. Veneto, V., 1835, pp. 44–45.

—— **17.** Di due fenomeni elettro-magnetici, non più avvisati dai fisici. Brescia, Comment. 1835, pp. 79–82.

Zantedeschi, *Francesco.* **18.** Nuove sperienze elettro-magnetiche. Brescia, Comment. 1835, pp. 82–88.

—— **19.** Progressi della Scienza Magneto-elettrica. Poligrafo, VIII., 1835, pp. 16–24.

—— **20.** Della Dinamica e Statica Magneto-elettrica. Bibl. Ital. LXXXII., 1836, pp. 399–409; Ann. Sci. Lomb. Veneto, VII., 1837, pp. 91–98.

—— **21.** Dell' influenza reciproca dell' elettro-magnetismo dei corpi. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VII., 1837, pp. 240–243; Brescia, Comment. 1837, pp. 120–124; Bibl. Ital. LXXXVII., 1837, pp. 138–142.

—— **22.** Sull' azione elettrica dell' atmosfera nel l' alterare la virtù delle magneti, e sulla polarizzazione dei conduttori diretti a determinati punti del globo. Bibl. Ital. LXXXV., 1837, pp. 135–136; Brescia, Comment. 1837, pp. 124–132; Cattaneo, Bibl. di Farm. VII., 1837, pp. 158–159.

—— **23.** Della natura delle calamite e degli scandagli magnetici. Bibl. Ital. LXXXVI., 1837, pp. 134–141; Brescia, Comment. 1837, pp. 114–120.

—— **24.** Sulla direzione delle correnti termo-elettriche. Brescia, Comment. 1838, pp. 61–72.

—— **25.** Del supremo principio dei fenomeni elettrici e della virtù induttiva trasversale delle correnti elettriche. Brescia, Comment. 1838, pp. 72–75.

—— **26.** Esperimenti d' induzione e polarizzazione termo-elettrica. Bibl. Ital. LXXXIX., 1838, pp. 123–126: Bibl. Univ. XV., 1838, pp. 190–192; Giorn. Arcad. LXXIV., 1838, pp. 110–113.

—— **27.** [Sulle leggi fondamentali dell' elettro-magnetismo.] Atti Scienz. Ital. 1839, pp. 9–10.

—— **28.** Note sur l'action des courants cheminant en sens contraire dans un même conducteur. Bibl. Univ. XXIV., 1839, pp. 384–385.

—— **29.** Ricerche sul termo-elettricismo dinamico, e lucimagnetico ed elettrico. Giorn. Arcad. LXXVIII., 1839, pp. 41–48.

—— **30.** Elettricismo. Giorn. Arcad. LXXVIII., 1839, pp. 103–105.

—— **31.** Risposta all' articolo della Biblioteca Italiana intorno ai suoi saggi elettro-magnetico e magneto-elettrico. Bibl. Ital. C., 1840, pp. 269–273.

—— **32.** Relazione storico-critica-sperimentale sull' elettro-magnetismo. Brescia, Comment. 1840, pp. 142–147.

—— **33.** Dell' azione reciproca di due correnti elettriche in un medesimo filo, e in fili isolati vicinissimi; delle leggi dell' induzione volta-elettrica dinamica; e della identità fra la virtù induttiva elettro-magnetica e magneto-elettrica. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 285–293.

Zantedeschi, *Francesco.* **34.** Esperienze sull' origine dell' elettricità voltiana, e descrizione di un elettromotore, in cui la forza chimico-elettrica è cospirante colla elettromotrice di contatto. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 278–284; Venezia, Atti, I., 1841, pp. 219–222; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 147–152.

—— **35.** Nuove esperienze fatte sull' induzione dinamica. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 35–37.

—— **36.** Dei nodi termo-elettrici dell' apparato voltiano. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 135–138; Venezia, Atti, I., 1841, pp. 194–197.

—— **37.** Sulla induzione dinamica attraverso involucri e diaframmi di ferro. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XI., 1841, pp. 223–225; Venezia, Atti, II., 1843, pp. 30–34.

—— **38.** Dell' elettrotipismo applicato alle arti utili e belle. Brescia, Comment. 1841, pp. 93–106.

—— **39.** Sur l'électricité animale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841 (*pte.* 2), pp. 442–448.

—— **40.** Sui rapporti fra le dilatazioni dei differenti liquidi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 282–286.

—— **41.** Osservazioni ed esperienze sulle condizioni, e sulle leggi dei fenomeni elettro-termici dell' apparato voltiano, e sulle cause che sono loro assegnate dai fisici. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XII., 1842, pp. 13–32, 65–72; Venezia, Atti, II., 1843, pp. 82–86.

—— **42.** Di alcune modificazioni fatte alla Macchina Magneto-elettrica di Newman e dei speciali esperimenti eseguiti con essa. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XII., 1842, pp. 73–82.

—— **43.** Des conducteurs bipolaires et unipolaires thermo-électriques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1842, pp. 431–432.

—— **44.** Sur les phénomènes électriques de la Torpille. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 488–490; Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 37–39.

—— **45.** Descrizione di una macchina a disco per la doppia elettricità, e delle esperienze eseguite con essa comparativamente a quella dell' elettromotore voltiano. Venezia, Atti, II., 1843, pp. 395–402; Venezia, Mem. Ist. Veneto, II., 1845, pp. 171–181.

—— **46.** Sulla legge del magnetismo nel filo congiuntivo percorso dalla corrente voltiana; et sullo stato elettrico del cervello della Torpedine, in relazione al dorso ed al ventre della medesima. Venezia, Atti, II., 1843, pp. 427–430.

Zantedeschi, *Francesco.* **47.** Dell' influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante e germinazione de' semi. [1842.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, I., 1843, pp. 269–291 ; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 341–344; Venezia, Atti, II., 1843, pp. 185–187.

—— **48.** Dell' esistenza delle due opposte correnti di materia attenuata nell' elettromotore voltiano. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIII., 1844, pp. 13–16 ; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 315–319.

—— **49.** Dell' azione della luce diretta del Sole sull' umore porporigeno del Murex brandaris nel vuoto pneumatico. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIII., 1844, pp. 105–106.

—— **50.** Del movimento verticoso o a spirale della luce voltiana e di altri fenomeni osservati ai due poli dell' elettromotore del Volta. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIII., 1844, pp. 107–108.

—— **51.** Del trasporto della materia pesante nelle due opposte correnti dell' apparato voltiano, della loro natura e del moto vorticoso o a spirale dell' arco luminoso. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIII., 1844, pp. 169–179.

—— **52.** Memoria sul termo-elettricismo dinamico nei circuiti formati di un solo metallo. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIII., 1844, pp. 191–203.

—— **53.** Sull' influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante, e germinazione dei semi. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 63–67.

—— **54.** Delle induzioni dinamiche Leido-elettriche. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 100–150.

—— **55.** Di alcuni effetti elettrici ottenuti da un elettromotore a forza costante. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 311–319.

—— **56.** Sugli effetti fisici, chimici e fisiologici prodotti dalle alternative delle correnti d'induzione della Macchina Elettro-magnetica di Callan. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 360–363 ; Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIV., 1845, pp. 110–117.

—— **57.** Sopra l' azione della luce nei colori delle sostanze organiche. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIV., 1845, pp. 13–23.

—— **58.** Osservazioni alla descrizione della batteria magneto-elettro-tellurica ed alla continuazione delle ricerche intorno ai fenomeni d' induzione del magnetismo terrestre di Luigi Palmieri. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIV., 1845, pp. 45–53.

—— **59.** Della struttura dell' organo elettrico della Torpedine. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIV., 1845, pp. 199–202.

Zantedeschi, *Francesco.* **60.** Della teoria fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro-magnetiche. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIV., 1845, pp. 231–242; Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 91–96; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 56–57.

—— **61.** Delle due elettricità nel medesimo getto di vapore acqueo della Macchina Idro-elettrica di Armstrong. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 117–121.

—— **62.** Sulla termocromia. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 26–30.

—— **63.** Cenni sulla virtù illuminante del polo negativo, e calorifica del polo positivo dell' elettro-motore voltiano. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 519–521.

—— **64.** Dei fenomeni elettrici della Macchina di Armstrong e delle cause assegnate dai fisici. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 610–613 ; Venezia, Mem. Ist. Veneto, IV., 1852, pp. 45–72.

—— **65.** Su nuove linee nere e luminose dello spettro solare. Venezia, Atti, V., 1846, pp. pp. 656–658.

—— **66.** Sulle proprietà termo-elettriche della Pirosselina. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 64–65.

—— **67.** Memoria delle principali esperienze di fisici sulle vibrazioni de' corpi sottoposti alla influenza del magnetismo e della elettricità, e descrizione di nuovi metodi per riconoscere il carattere pulsatorio della corrente voltiana, la sua influenza nell' alterare le dimensioni de' corpi, ed i suoi rapporti coi poli del magnete. Venezia, Atti, VI., 1847, pp. 453–457.

—— **68.** On the motions presented by flame when under the electro-magnetic influence. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 421–424; Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 286–290; Froriep, Notizen, V., 1848, col. 81–83 ; Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 51–52.

—— **69.** Sur la théorie de la Rosée. [1847.] Bibl. Univ. Archives, VII., 1848, pp. 59–61.

—— **70.** Sulla università dell' influenza elettro-magnetica nei corpi. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, p. 73.

—— **71.** Sulla nota del Prof. Bancalari, dell' azione dell' elettro-magnetismo sui vapori dell' acqua e dell' alcool. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 157–159.

—— **72.** Illustrazione di alcuni fenomeni di elettro-magnetismo. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 182–183.

—— **73.** L' ipotesi di Wells in sentenza dello stesso Melloni è erronea, e i dati sui quali si fonda sono inconcludenti. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 210–213.

Zantedeschi, *Francesco.* **74.** Della produzione d' imagini ottenuta dalle projezioni spontanee degli ossidi metallici sottoposti ad alte temperature e di un quarto stato della materia. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 342–344.

—— **75.** Dell' influenza delle variazioni di pressione nelle indicazione termometriche. Venezia, Ateneo Esercit. VI., 1848, pp. 273–284.

—— **76.** Nuove osservazioni ed esperienze sulla formazione della Rugiada. Venezia, Atti, VII., 1848, pp. 47–50.

—— **77.** Nota sulla luce azzurra trasmessa dai corpi riconosciuti comunemente opachi. Venezia, Atti, VII., 1848, pp. 71–73 ; Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 334–335.

—— **78.** Della interferenza e difrazione del calorico raggiante. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 5–12.

—— **79.** Dello sviluppo della elettricità nell' atto della contrazione muscolare. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 13–23.

—— **80.** Delle variazioni di temperatura immediatamente prodotte dal magnetismo. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 25–27.

—— **81.** Delle dimensioni che riprendono i solidi ricondotti alla temperatura iniziale. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 29–31.

—— **82.** Del fenomeno dell' acqua non bollente in mezzo all' acqua bollente. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 33–36.

—— **83.** Della forsa ripulsiva del calorico e dello stato sferoidale dei liquidi, considerato precipuamente in ordine ai fenomeni chimici che ne derivano. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 37–53.

—— **84.** Dei fenomeni luminosi studiati ai due poli dell' elettromotore voltiano. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 57–70.

—— **85.** Dell' azione calorifica ai poli dell' elettromotore voltiano. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 71–75.

—— **86.** Della elettricità sviluppata nella contrazione muscolare, resa sensibile colla rana galvanoscopica. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 77–79.

—— **87.** Del suono elettrico considerato come mezzo per verificare le alterazioni d' intensità che avvengono in una corrente elettrica. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, p. 81.

—— **88.** Del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 83–86.

—— **89.** Del trasporto della materia ponderabile in direzioni opposte dall' uno all' altro polo dell' elettromotore voltiano. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 87–103.

Zantedeschi, *Francesco.* **90.** Dell' Aurora Boreale osservata in Venezia nella notte del 17–18 Novembre 1848, e delle correnti elettriche telluro-atmosferiche considerate come cagione di tale meteora. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 105–128 ; Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, p. 11.

—— **91.** Dell' azione della luce lunare sopra i vegetali ed i corpi inorganici, e della sua azione calorifica. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 129–140.

—— **92.** Della influenza del magnetico sull' arco voltiano. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 141–146.

—— **93.** Dei movimenti che presentano le Mimose pudiche tenute in una camera oscura. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 147–152.

—— **94.** Delle cause e dei caratteri delle linee longitudinali dello spettro solare, corrispondenti a quelli delle linee trasversali di Fraunhofer. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 153–155 ; Bibl. Univ. Archives, XII., 1849, pp. 43–44.

—— **95.** Di una nuova esperienza di Alfredo Smee, comprovante lo sviluppo di una corrente elettrica all' atto della contrazione muscolare volontaria in un coniglio. Parallelo fra le sperienze elettro-fisiologiche degl' Italiani, instituite nel 1839–1840, e quelle di Du Bois-Reymond nel 1847, e le nuove fatte in Italia nel 1849.—Rivendicazione della scoperta elettro-fisiologica all' Italia. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 157–160 ; Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 124–125.

—— **96.** Osservazioni intorno a due articoli del Prof. Orioli, risguardanti le dimensioni che riprendono i solidi ricondotti alla temperatura iniziale, e il fenomeno dell' acqua non bollente in mezzo all' acqua bollente. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 223–230.

—— **97.** Delle vibrazioni parallele e normali alle onde luminose. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 231–232.

—— **98.** Dello spettro solare considerato come fotodoscopio il più squisito che abbia la fisica, e della necessità di stabilire una camera oscura ad elementi fissi. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 277–281.

—— **99.** Nuovi esperimenti comprovanti lo sviluppo della elettricità fisiologica all' atto della contrazione nerveo-muscolare. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 292–293.

—— **100.** Nota sopra i fili metallici a doppio involucro, destinati alla telegrafia sotterranea o sottomarina. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 313–314.

—— **101.** Delle nuove sperienze ed estensioni date allo spettro solare. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 317–319.

Zantedeschi, *Francesco.* **102.** Dell' imagine fotocromatica dello spettro solare e delle imagini colorate ottenute colla camera-oscura. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 327–350.

—— **103.** Osservazioni all' articolo di Fisio-biologia: "Sviluppo di una corrente elettrica nell' atto della contrazione muscolare," inserito nella *Gazetta Medica Lombarda*, 28 Genajo 1850. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 359–364.

—— **104.** Dell' influenza della elettricità nella produzione del fenomeno della Rugiada, della Brina, etc. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 369–371.

—— **105.** Dei cangiamenti di convessità della cornea. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 375–377.

—— **106.** Dei cangiamenti di convessità del cristallino. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 379–383.

—— **107.** Sopra la batteria a forza costante, della quale si è parlato a pag. 314 di questi *Annali*. Zantedeschi, Ann. Fis. 1849–50, pp. 395–396.

—— **108.** Expériences confirmatives de celles de M. Du Bois-Reymond, relatives au développement de l'électricité par la contraction musculaire. Bibl. Univ. Archives, XIII., 1850, pp. 148–150.

—— **109.** Sulla elettricità dei vegetabili. Venezia, Atti, I., 1850, pp. 20–23.

—— **110.** Sulla telegrafia elettro-magnetica. Venezia, Atti, I., 1850, pp. 57–64.

—— **111.** Sulle dottrine di Gio. Batt. Venturi intorno ai colori immaginarii od accidentali. Venezia, Atti, I., 1850, pp. 118–120.

—— **112.** Sulla condizione magnetica dell' ossigeno e diamagnetica dell' idrogeno, dell' azoto e del gas acido carbonico. Venezia, Atti, II., 1851, pp. 205–207.

—— **113.** Dell' elettricità de' vegetabili. [1853.] Roma, Atti, V., 1851–52, pp. 386–428.

—— **114.** De la différence de pouvoir dispersif des deux électricités. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, p. 441.

—— **115.** Nouvelles expériences d'électricité animale. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 480–481.

—— **116.** Sur les mouvements que présentent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 522–523.

—— **117.** Sul magnetismo e diamagnetismo dei corpi, e sull' elettro-calamite rappresentate dalla fibbra muscolare. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 65–66.

Zantedeschi, *Francesco.* **118.** Risposta ai Sign. Cavalleri e Knoblauch sulla esistenza della linea longitudinale nello spettro solare. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 69–70.

—— **119.** Delle deviazioni galvanometriche prodotte dalle correnti originate dalle contrazioni muscolari. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, p. 101.

—— **120.** Dello sviluppo dell' elettricità nell' atto della contrazione muscolare. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 119–124.

—— **121.** Della elettricità sviluppata nella contrazione muscolare, resa sensibile colla Rana galvanoscopica. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 141–142.

—— **122.** Il nuovo principio elettro-statico del Sign. Dr. Alessandro Palagi di Bologna ridotta all' antico principio elettrostatico induttivo di Cigna, Beccaria e di Volta. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, p. 391.

—— **123.** Sulla natura ed origine del calorico. Ateneo Ital. III., 1854, pp. 6–10.

—— **124.** Della temperatura del vapore che si svolge dalle soluzioni acquose. Ateneo Ital. III., 1854, pp. 14–17.

—— **125.** Della condizione elettrica de' fili telegrafici isolati e communicanti colla terra. Ateneo Ital. III., 1854, pp. 17–24.

—— **126.** Delle correnti elettriche simultanee, che passano in direzioni opposte sul medesimo filo. Ateneo Ital. III., 1854, pp. 56–60; Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 339–349.

—— **127.** Sur le principe électrostatique de Palagi et ses expériences. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1854, pp. 79–84; Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 26–28.

—— **128.** Intorno ad uno scaricatore elettrico-telegrafico. Venezia, Atti, V., 1854, pp. 181–182.

—— **129.** De l'influence de la Lune dans les tremblements de terre, et des conséquences probables qui en dérivent sur la forme ellipsoïdale de la terre, et sur les oscillations des pendules. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 375–377.

—— **130.** Ueber die Existenz und die Natur der electrischen Ströme, welche in den Telegraphen-Leitungen beobachtet wurden. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 730–734.

—— **131.** Note sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil en relation avec la télégraphie. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 194–196.

—— **132.** Lettre accompagnant l'envoi d'opuscules imprimés sur l'électricité. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 324–326.

—— **133.** Risposta al Prof. Serpieri sulla nota risguardante la trasmissione simultanea di correnti elettriche opposte sul medesimo filo. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 411.

Zantedeschi, *Francesco.* **134.** Delle dottrine di Giambattista Venturi intorno ai colori accidentali od immaginarii. [1850.] Venezia, Mem. Ist. Veneto, V., 1855, pp. 345–357.

—— **135.** Della interferenza luminosa, che presenta il filo metallico comune a due circuiti chiusi. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 140–143.

—— **136.** Nuovo Elettroscopio per le due elettricità d' influenza. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 171–173.

—— **137.** Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte corrente elettriche in uno filo metallico. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 257–274.

—— **138.** Proposta di un piano di osservazioni meteorologiche e dei fenomeni periodici. Venezia, Atti, 1855–56, pp. 537–550.

—— **139.** Ricerche sulle leggi della capillarità. Venezia, Atti, 1855–56, pp. 811–837.

—— **140.** Sul simultaneo passaggio delle correnti elettriche opposte nei circuiti metallici chiusi ed isolati della terra, e delle loro differenze coi circuiti misti delle linee aereo-telluriche in relazione alla telegrafia elettrica. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 27–32.

—— **141.** Sulla causa del fenomeno di Foucault della deviazione del pendolo. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, p. 259.

—— **142.** Del passaggio simultaneo di due correnti elettriche dirette in senso contrario sullo stesso filo, e della sua applicazione alle communicazioni telegrafiche. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 308–310, 357–359.

—— **143.** Del densiscopio differenziale di alcuni liquidi. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 237–239.

—— **144.** Del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 236–242.

—— **145.** Risultamenti ottenuti da un Giroscopio. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 251–255.

—— **146.** Di alcuni nuovi esperimenti, co' quali si è creduto di comprovare la non-simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 256–260.

—— **147.** Apparato per la comunicazione del moto. [1856.] Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 5–7.

—— **148.** Ricerche sul calorico raggiante. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 43–49 ; Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 191–199.

—— **149.** Delle dottrine del terzo suono, ossia della coincidenza delle vibrazioni sonore, con un cenno sulla analogia che presentano le vibrazioni luminose dello spettro solare. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 145–165.

Zantedeschi, *Francesco.* **150.** Della corrispondenza che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 165–171.

—— **151.** Della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti, della durata delle vibrazioni sul nervo acustico del uomo, e dell' innalzamento del tono fondamentale avvenuto nei diapason di acciajo, in virtù di un movimento spontaneo molecolare. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 172–184.

—— **152.** Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca, e dei loro armonici, studiati in relazione alla legge di Bernoulli. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 257–270.

—— **153.** Della legge archetipa dei suoni armonici delle corde ; del moto vibratorio, dal quale derivano, e della interpolazione dei suoni armonici negli intervalli dei toni degli strumenti ad arco e della voce umana precipuamente. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 271–283.

—— **154.** Dello sdoppiamento delle onde corrispondente ai suoni armonici, e della coesistenza di più onde vibranti nella medesima colonna aerea. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 284–292.

—— **155.** Della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 437–442 ; Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 117–122.

—— **156.** Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti addotti dal Matteucci e dal Petrina contro la simultanea esistenza di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 431–436.

—— **157.** Sperienze della misura dei limiti della sensibilità elettro-magnetica, studiata comparativamente alla forza meccanica nerveo-muscolare nell' uomo. Venezia, Atti, III., 1857–58, pp. 54–58 ; Nuovo Cimento, VIII., 1858, pp. 126–128 ; Il Tempo, I., 1858, pp. 81–87 ; Amer. Phil. Soc. Proc. VI., 1859, pp. 291–294.

—— **158.** On the influence of the Moon's light upon plants. (*Transl. from* La Lumière, 17 July 1858.) Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 310–312.

—— **159.** Dell' eclisse solare del 15 Marzo 1858, e dei fenomeni fisico-chimici che l' accompagnarono. Il Tempo, II., 1858, pp. 264–269, 425–433.

—— **160.** De la loi fondamentale des verges vibrantes et des tuyaux à bouche. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 795–797 ; Wien, Sitz. Ber. XXXII., 1858, pp. 290–300.

Zantedeschi, *Francesco.* **161.** Della lunghezza delle onde aeree, della loro velocità nelle canne a bocca, e dell' influenza che esercitano i varii elementi sulla loro tonalità. [1857.] Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 327–340.

—— **162.** Studio critico-sperimentale del metodo comunemente seguito dai fisici nello determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti entro canne a bocca. [1857.] Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 341–364.

—— **163.** Legge archetipa delle verghe. Wien, Sitz. Ber. XXXII., 1858, p. 301.

—— **164.** Degli studii e delle scoperte fatte nella Fisica dagli Italiani nel 1858. Il Tempo, III., 1859, pp. 34–42, 112–126, 260–273, 463–468; IV., pp. 62–78, 184–200.

—— **165.** Della luce polarizzata delle comete, della sua probabile natura, e dell' atmosfera dei pianeti. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 205–209; Amer. Phil. Soc. Proc. VI., 1859, pp. 333–339.

—— **166.** L' elettromagnetismo rivendicato a Giandomenico Romagnosi e all' Italia. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 245–250.

—— **167.** Sui terremuoti avvenuti in Padova nei giorni 22–28 Marzo e 2 Aprile 1859. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 258–259.

—— **168.** Della distribuzione delle pioggie in Italia nelle varie stagioni dell' anno. Venezia, Atti, 1859–60, pp. 361–364, 465–497, 553–579; Nuovo Cimento, XII., 1860, pp. 191–194.

—— **169.** Dell' influenza dell' elettrico nella formazione della gragnuola, e de' mezzi economici a preservare dai danni della grandine le campagne; e dalle scariche elettriche le linee telegrafiche, gli apparati delle stazioni, e le case rurali. Venezia, Atti, 1859–60, pp. 399–423.

—— **170.** Dei fenomeni fisici osservati nell' Eclisse Lunare del 7 Febbrajo del 1860. Venezia, Atti, 1859–60, pp. 663–670; Cherbourg, Mém. Soc. Sci. XIII., 1861, pp. 33–51.

—— **171.** Intorno ad un nuovo metodo per discoprire nei tessuti di seta la presenza del cotone o della lana, del Sig. Prof. Pietro Stefanelli. Venezia, Atti, 1859–60, pp. 775–784.

—— **172.** Commentario intorno ad un nuovo metodo escogitato dal Prof. Taddei per iscoprire le minime quantità di rame esistenti nelle sostanze inorganiche e nei tessuti animali, e ad alcune precauzioni igieniche. Venezia, Atti, 1859–60, pp. 967–985.

—— **173.** De mutationibus quæ contingunt in spectro solari fixo. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 97–107.

Zantedeschi, *Francesco.* **174.** Le leggi del clima Milanese ricavate dalle osservazioni meteorologiche fatte alla Specola di Brera dal 1763 al 1859 inclusivi; con alcune riflessioni jatrometeoriche sopra l' ultimo periodo di anni 25 di questo secolo. Venezia, Atti, VI., 1860–61, pp. 75–91.

—— **175.** Osservazioni critico-storiche intorno allo spettro luminoso, considerato come fotodoscopio od analizzatore il più squisito che abbia la scienza. Venezia, Atti, VI., 1860–61, pp. 529–543, 802–807.

—— **176.** Di due risultamenti ottenuti fotograficamente dal Sig. Warren Delarue, durante l' eclisse totale di Sole osservata in Spagna del 18 Luglio 1860; e delle proprietà attiniche ed ottiche di luci artificiali. Venezia, Atti, VI., 1860–61, pp. 807–810.

—— **177.** Nota intorno alla luce della cometa del 29 Giugno 1861 studiata chimicamente; e intorno a nuove ricerche spettroscopiche. Venezia, Atti, VI., 1860–61, pp. 843–847.

—— **178.** Intorno ai fenomeni osservati in Italia nell' eclisse parziale di Sole accaduto nel giorno 18 Luglio 1860. Cherbourg, Soc. Sci. Mém. VIII., 1861, pp. 97–162; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 194–195.

—— **179.** Nota al rapporto del chimico Dumas intorno alle scoperte spettroscopiche dei Sigg. Bunsen e Kirchhoff. Venezia, Atti, VII., 1861–62, pp. 256–262.

—— **180.** Osservazioni ed esperienze intorno al calorico raggiante. Venezia, Atti, VII., 1861–62, pp. 365–392.

—— **181.** Di un elettroscopio dinamico-atmosferico, e delle osservazioni elettro-dinamiche eseguite con esso. Venezia, Atti, VII., 1861–62, pp. 705–739; Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 104–105.

—— **182.** Della meteorologia Italiana. Brescia, Comment. 1862, pp. 34–52; Verona, Mem. Accad. Agric. XL., 1862.

—— **183.** Dei perturbamenti prodotti nella declinazione dell' ago magnetico dalle aurore boreali, dai tremuoti, da venti, procelle, nevi, lampi, e pioggie. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 135–136.

—— **184.** Osservazioni della cometa seconda del 1862. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 149–155.

—— **185.** Connessione delle variazioni magnetiche colle meteorologiche. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 173–180.

—— **186.** Intorno ai getti di luce di una nube fosforescente, osservati nel Padovano nella sera del 22 Dicembre 1862; conqualche cenno storico di questo straordinario fenomeno. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 192–193.

Zantedeschi, *Franceseo.* **187.** Sur la direction du courant électrique dans le corps des animaux, pendant la vie et après la mort. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV., 1862, pp. 278–282.

—— **188.** Description d'un spectromètre et des expériences auxquelles il a servi relativement aux changements que l'on observe dans le spectre solaire. Presse Scientifique, I., 1862, pp. 165–170.

—— **189.** Du spectre lumineux appliqué à l'analyse chimique de l'atmosphère des gaz dans ses rapports avec les recherches médicales et photogéniques. Presse Scientifique, I., 1862, pp. 328–329.

—— **190.** Intorno ad un piano di meteorologia ed all' applicazione della Camera Lucida al cannocchiale per ottenere dei panorami di monti in grande scala e della maggiore esattezza. Venezia, Atti, VIII., 1862–63, pp. 121–125.

—— **191.** Lettres à Flammarion sur la physique du globe. Moigno, Cosmos, XXIII., 1863, pp. 427–429, 456–461.

—— **192.** Sur les courants électriques telluro-atmosphériques et leurs rappports avec les perturbations des aimants. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 619–629.

—— **193.** Cenni storici spettroscopici. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 59–60.

—— **194.** Intorno alla natura e sede delle aurore polari. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 83–84, 90–91.

—— **195.** Sulle burrasche [nel giorno 23 Maggio 1863]. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 92–93.

—— **196.** Osservazioni ed esperienze intorno alla elettricità statica atmosferica. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 121–124.

—— **197.** Intorno all' azione della luce lunare sulla vegetazione. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 137–139.

—— **198.** Quadro termografico dell' Italia. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 140–141.

—— **199.** Intorno alla termografia dei minimi, massimi, e medi ricavati dalle osservazioni fatte in 55 stazioni comprese fra i 36° 24′ e 47 gradi di latitudine boreale e fra i 24° 48′ e 36° 8′ di longitudine orientale dal primo meridiano; ossia sulla distribuzione del calorico nell' atmosfera d' Italia. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 141–142, 147–148.

—— **200.** Origine della rugiada e della brina. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 163–164.

—— **201.** Riflessioni all' articolo del A. Secchi intitolato: "Altri studii di elettricità atmosferica." Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 178–181, 188–192.

—— **202.** Le burrasche del Decembre 1863: cenni sul loro modo di propagazione. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 185–187.

Zantedeschi, *Francesco.* **203.** Perturbamenti dei magneti prodotti dalle meteore atmosferiche del mese di Maggio. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, p. 100.

—— **204.** Sugli spettri prismatici della luce de' corpi celesti. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 108–110, 114–116, 124–126.

—— **205.** Una scossa di terremuoto ondulatoria 25 ore dopo l' eclisse solare del 10 Luglio 1860. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 232–250.

Zantedeschi, *Francesco,* e *L.* **Borlinetto.** Serie di memorie risguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 365–368.

—— —— **2.** Delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d' argento. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 243–258.

—— —— **3.** Delle irradiazioni chimiche, e della necessità del loro foco separato da quello delle irradiazioni calorifiche e luminose al conseguimento della purezza e perfezione delle prove fotografiche negative ottenute coi joduri d' argento. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 521–525.

—— —— **4.** Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche; dell' influenza delle superficie nei fenomeni fotogenici; della loro chimica natura; miglioramenti apportati all' arte eliografica. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 261–268.

—— —— **5.** Sull' influenza dell vuoto e di alcuni gaz ne' fenomini chimici, che presentano i joduri d' argento esposti alla luce solare. [1856.] Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 7–18.

Zantedeschi, *Francesco,* et **Favio.** Sur les courants électro-physiologiques observés dans les animaux à sang chaud. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1840 (*pte.* 2), pp. 45–50.

Zantedeschi, *Francesco,* e *Auguste* **Houzeau.** Del valore scientifico delle indicazioni ozonoscopiche e della loro erroneità negli studii del Cholera-morbus. Il Tempo, I., 1858, pp. 181–189.

Zantedeschi, *Francesco,* e *Federico* **Mayer.** Memoria intorno alle alterazioni della virtù magnetica per l' azione del calorico e di qualche altro fenomeno relativo. Poligrafo, VII., 1831, pp. 173–212.

—— —— **2.** Nuove esperienze intorno all' origine dell' elettricità terrestre. Poligrafo, IX., 1832, pp. 8–15; Ann. Sci. Lomb. Veneto, II., 1832, p. 165.

—— —— **3.** Osservazioni ed esperienze risguardanti la scossa della rana, sottomessa all' influenza degli elettro-motori voltaici ed i conduttori che fanno arco di comunicazione. Poligrafo, XI., 1832, pp. 3–19, 321–336.

Zantedeschi, *Giovanni.* Descrizione delle piante alpine della Provincia Bresciana. Brescia, Comment. 1814–15, pp. 87–91.

—— **2.** Dei Funghi della Provincia Bresciana. Brescia, Comment. 1814–15, pp. 91–94.

—— **3.** Descrizione delle alghe Bresciane. Brescia, Comment. 1816–17, p. 105.

—— **4.** Le piante venefiche della Provincia Bresciana. Brescia, Comment. 1818–19, pp. 138–145.

—— **5.** Origine e progressi della Botanica, specialmente in Italia. Brescia, Comment. 1818–19, pp. 145–148.

—— **6.** Sulla vita del vegetabile. Brescia, Comment. 1818–19, pp. 149–151.

—— **7.** Descrizione di alcuni alberi indigeni della Provincia Bresciana, cioè due famiglie Conifera ed Amentacea. Brescia, Comment. 1820, pp. 102–112.

—— **8.** Descrizione dei Funghi della Provincia Bresciana. Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 392–409 ; IV., pp. 90–113, 307–319, 344–354, 430–441 ; V., 1822, pp. 436–439; VI., pp. 148–156.

—— **9.** Descrizione delle piante della provincia Bresciana atte a dar ottimi colori alla tintoria. nostre Comment. 1822, p. 55.

—— **10.** Osservazioni sulla natura dei Funghi. Brescia, Comment. 1822, pp. 56–66.

—— **11.** Viaggio botanico alle alpi Bresciane. Brescia, Comment. 1825, p. 86.

—— **12.** La temperatura della Provincia Bresciana riconoscibile dalle varie stirpi che produce. Brescia, Comment. 1826, pp. 90–92.

—— **13.** Flora medica-economica della Provincia Bresciana. Brescia, Comment. 1829, pp. 79–87.

Zäringer, ——. Menstruation bei einem einjährigen Mädchen. Badischen Aertz. Verein. Mittheil. V., 1851, pp. 134–136.

Zavadil, *Wenzel.* Missbildungen und Krankheiten der Pflanzen. Sandečer, Gymnas. Program. 1857.

Zawadzki, *Alexander.* Ueber das electrische Leuchten einiger Blumen. Baumgartner, Zeitschr. VI., 1829, pp. 459–462.

—— **2.** Ueber ein neues Pflanzen-Genus, die Herbichia abrotanifolia, aus den Central-Carpathen. Oken, Isis, 1833, col. 403–405.

—— **3.** Ueber eine neue electrische Erscheinung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, p. 234.

—— **4.** Ueber die Wichtigkeit der Palæontologie oder Versteinerungskunde. Lemberg, Jahresber. 1850–51.

—— **5.** Die Palmen, ihre Verbreitung und ihr Nutzen. Brünn, Program. Realschule, 1851.

—— **6.** Ueber die Anforderungen der Naturforschung in der jetzigen Zeit. Brünn, Program. Realschule, 1854.

Zawadzki, *Alexander.* **7.** Ueber das electrische Leuchten der Blüthen einiger Pflanzen. Brünn, Mittheil. 1855, pp. 36–38.

—— **8.** Ueber Cypris. Brünn, Mittheil. 1857, p. 351.

—— **9.** Ueber Momordica elaterium. Brünn, Mittheil. 1857, p. 389.

—— **10.** Ueber das Vorkommen des Cölestins in Mähren. Brünn, Jahresheft Naturw. Sect. 1859 (*Sitzungsber.*), p. xxii.

—— **11.** Ueber Gewebe der Raupe von Yponomeuta padilla. Brünn, Jahresheft Naturw. Sect. 1859 (*Sitzungsber.*), pp. xxiii–xxv.

Zawarykin, *Th.*, und *C.* **Ludwig.** Ueber den Zusammenhang der verzweigten Canäle Henle's mit den gewundenen Schläuchen der Nieren-Rinde. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XX., 1863, pp. 185–188.

—— —— **2.** Die Lymphwurzeln in der Niere des Säugethieres. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 242–243; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XX., 1863, pp. 189–191.

Zbikowski, *A.* Note sur la divisibilité des nombres. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 151–153.

Zborzewski, *Adalbert.* Sur les nouvelles curiosités Podolie-Volhyniennes, et sur leurs rapports géologiques avec les autres localités. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 224–254.

—— **2.** Recherches microscopiques sur quelques fossiles rares de Podolie et de Volhynie. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. III., 1834, pp. 298–312.

—— **3.** Sur un nouveau genre de Foraminifères. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVI., 1843, pp. 361–364.

Zea, *F. A.* Memoria sobre la quina. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 196–235.

—— **2.** Del Salto de Tequendama. Madrid, An. Ci. Nat. III., 1801, pp. 148–160 ; Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 160–178.

Zeal, *W. A.* On railway gradients. Victoria, Trans. Phil. Inst. II., 1857, pp. 109–124.

Zebe, *F. S.* Ueber die Larve von Cetonia fastuosa und den Forsten schädliche Käfer. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1837, p. 102.

—— **2.** Ueber ein Zwillingspaar von Rhagium indagator, und über Scardia mediella, *Treit.* Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, p. 61.

Zebe, *Gustav.* Synopsis der bisher in Deutschland aufgefundenen Coleopteren. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 129–136, 161–176, 209–216, 241–256, 289–296, 329–336, 369–376, 409–416, 455–462 ; XIV., 1853, pp. 33–40, 65–80, 113–120, 141–156, 173–182.

—— **2.** Cryptocephalus saliceti, *Zebe.* Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 28–29.

Zecchinelli, *Giovanni Maria.* Mémoire sur l'usage de la main droite de préférence à la gauche. (*Transl.*) Bibl. Univ. II., 1816, pp. 213–226.

—— **2.** Sulle rotture del cuore. [1822.] Padova, Nuovi Saggi, II., 1825, pp. 67–80.

—— **3.** Comunicazioni di tre fatti fisici relativi alle terme Padovane. [1826.] Padova, Nuovi Saggi, III., 1831, pp. 50–63.

Zecchini, *Pierviviano.* Della mummificazione artificiale e naturale, ed in particolare delle mummie di Venzone. Il Politecnico, XI., 1861, pp. 241–264.

—— **2.** Anton Lazzaro Moro e i geologi moderni sulla formazione della terra e sul suo calore centrale. Il Politecnico, XI., 1861, pp. 468–488.

—— **3.** Della salsedine marina e della sua origine, secondo l' opinione di Antonio Lazzaro Moro. Il Politecnico, XII., 1862, pp. 136–154.

Zecchini-Leonelli, ——. Beschreibung eines Compensations-Pendels, welches sowohl bei grossen Uhren, als auch bei den kleinsten Tischuhren Anwendung finden kann. Wien, Jahrb. Pol. Inst. VI., 1825, pp. 53–55.

Zech, *Julius.* Ueber das Princip der kleinsten Wirkung. Crelle, Journ. XXIV., 1842, pp. 177–188.

—— **2.** Ueber das Verhältnisse der Mathematik zu den Naturwissenschaften. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 12–14.

—— **3.** Ueber die Hansen'sche Form der Berechnung der Störungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 87–89.

—— **4.** Astronomische Untersuchungen über die Mondfinsternisse des Almageest. Leipzig, Jablon. Preisschr. 1851, *No.* 3.

—— **5.** Astronomische Untersuchungen über die wichtigeren Finsternisse, welche von den Schriftstellern des classischen Alterthums erwähnt werden. Leipzig, Jablon. Preisschr. 1853, *No.* 4.

—— **6.** Ueber Vierordt's Gleichungen zur Blutanalyse. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1854, pp. 275–276.

—— **7.** Ephemeride der Astræa für die Opposition 1853. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 37–40.

—— **8.** Ueber die Berechnung der Störungen durch mechanische Quadratur. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 295–300.

—— **9.** Ephemeride der Astræa. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 309–310.

—— **10.** Bahnbestimmung und Ephemeride der Hygiea. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 347–350.

Zech, *Julius.* **11.** Ueber die Formel für das Höhenmessen mit dem Barometer. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 39–44.

—— **12.** Neue Ableitung der Hansen'schen Fundamentalformeln für die Berechnung der Störungen. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 129–142, 205–208.

Zech, *Paul.* Ueber einige geometrische Sätze und die Rechnung mit den imaginären Grössen. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 354–361.

—— **2.** Die Eigenschaften der Wellenflächen der zweiaxigen Crystalle, mittels der höhern Geometrie abgeleitet. [1855.] Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 243–253.

—— **3.** Ueber die Ringsysteme der zweiaxigen Crystalle. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 129–135; CII., 1857, pp. 354–364.

—— **4.** Die Krümmungslinien der Wellenfläche zweiaxiger Crystalle. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 72–76; LV., 1858, p. 94.

—— **5.** Die Höhenbestimmungen bei der Württembergischen Eisenbahn. Württemberg, Jahreshefte, XIII., 1857, pp. 72–78.

—— **6.** Notiz über die innere conische Refraction. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 188–189.

—— **7.** Ueber die verschiedenen Krümmungen in einem Punct einer Fläche zweiten Grads. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 145.

—— **8.** Optische Erscheinungen des honigsteinsauren Ammoniaks. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 31–32.

—— **9.** Brechung und Zurückwerfung des Lichts unter der Voraussetzung, dass das Licht in der Polarisationsebene schwinge. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 60–79.

—— **10.** Ueber eine neue Interferenzerscheinung dicker Platten. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 149–155.

—— **11.** Ueber die Erscheinungen der Spectral-Analyse. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, p. 59.

Zechentmayer, *Carl von.* Ansicht über die Formation der Siebenbürgischen Salzlager. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. I., 1850, pp. 90–95.

—— **2.** Verzeichniss der goldführenden Haupt- und Neben-Flüsse Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhand. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 101–106.

Zedeler, *F.* Analyse der anorganischen Bestandtheile in Cacaobohnen, süssen Mandeln und Reis. Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 348–353.

Zegers, *Jose.* Sobre el progreso de las ciencias matemáticas. Chile, Anal. Univ. 1852, pp. 35–41.

Zehender, *Wilh.* Ueber die Beleuchtung des inneren Auges. Archiv für Ophthalm. I., 1854 (1 *Abth.*), pp. 121–167.

—— **2.** Ueber die Beleuchtung des inneren Auges durch heterocentrische Glas-Spiegel. Archiv für Ophthalm. II., 1856 (2 *Abth.*), pp. 103–130.

—— **3.** Ueber die Brewster'sche Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten flüssiger oder festweicher Substanzen. Archiv für Ophthalm. III., 1857 (1 *Abth.*), pp. 99–138.

Zehfuss, *Gustav.* Einige Puncte über die Bestimmung der Constanten, welche bei Integration der endlichen Differenzengleichungen eingehen. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 12–29.

—— **2.** Zur Theorie der Beugungserscheinungen. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 92–104.

—— **3.** Ein neues mathematisches Paradoxon. Grunert, Archiv, XXX., 1858, p. 229.

—— **4.** Einfache Herleitung des Gauss'schen Ausdrucks fur $\Gamma(\mu)$. Grunert, Archiv, XXX., 1858, p. 441; Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, p. 356.

—— **5.** Verschiedene Sätze und Resultate. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 465–466.

—— **6.** Ueber die Auflösung der linearen endlichen Differenzengleichungen mit variabeln Coëfficienten. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 175–178.

—— **7.** Ueber eine gewisse Determinante. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 298–301.

—— **8.** Sur le sens géométrique des quantités imaginaires. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 234–236.

—— **9.** Resolutio congruentiarum primi gradus per formulas novas. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 422–424.

—— **10.** Ueber die Determinante. $Qp = \Sigma \pm (a_0 + b_0)^p (a_1 + b_1)^p \ldots (a_n + b_n)^p$. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 232–236.

—— **11.** Ueber den Cartesischen Satz bezüglich der Anzahl der positiven und negativen Wurzeln einer Gleichung. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 400–405.

—— **12.** [Ueber bestimmte Integrale.] Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 486–488.

—— **13.** Bemerkungen über das Rationalmachen der Nenner der Brüche. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 117–118.

—— **14.** Ueber die Festigkeit einer am Rande aufgelötheten kreisförmigen Platte. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 14–24.

—— **15.** Ueber ein gewisses mathematisches Princip. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 210–215.

—— **16.** Ueber eine mechanische Wirkung des electrischen Funkens. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 487–502.

Zehfuss, *Gustav.* **17.** Zwei Sätze über Determinanten. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 436–439.

—— **18.** Anwendung einer besonderen Determinante. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 439–445.

—— **19.** Einfache Ableitung zweier bestimmten Integrale. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 445–447.

—— **20.** Ueber gleichzeitige Dilatationen eines isotropen Körpers nach verschiedenen Richtungen. Schlömilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 127–133.

Zehler, ——. Ueber Irrlichter und ein Verfahren dieselben auf chemischem Wege darzustellen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 41–43.

—— **2.** Ueber die Conglomeratbildungen am Niederrhein und ihre Verhältnisse zu den plutonischen und neptunischen Gebilden daselbst. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 110–111.

Zehme, *Walther.* Ueber Sectoren und Segmente der Ellipse mit Rücksicht auf conjugirte Durchmesser. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 311–320.

—— **2.** Ueber den Zusammenhang der verschiedenen Crystall-Systeme. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XVII., 1860, pp. 50–52.

Zehmen, —— *von.* Kalk von Dolomit auf trocknem Wege zu unterscheiden. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 317–323.

Zeigler. *See* **Ziegler.**

Zeiler, *F.* Geologische Verhältnisse der Umgegend von Coblenz. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 134–154.

—— **2.** Ueber die Erosions-Erscheinungen am Rheine. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1856, pp. 1–11.

—— **3.** Versteinerungen der älteren Rheinischen Grauwacke. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1857, pp. 45–51.

Zeiler, *F.*, und *Ph.* **Wirtgen.** [Geologische Beschreibung der Umgebung von Singhofen.] Nassau, Jahrbücher, VII., 1851 (*Abth.* 2 u. 3), pp. 285–291.

—— —— **2.** Uebersicht der in der Gegend von Coblenz in den untern Lagen der devonischen Schichten vorkommenden Petrefacten. Leonhard. u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 920–940.

—— —— **3.** Vergleichende Uebersicht der Versteinerungen in der Rheinischen Grauwacke. Rheinl. u. Westphal. Verhand. XI., 1854, pp. 459–481.

—— —— **4.** Bemerkungen über die Petrefacten der ältern devonischen Gebirge am Rheine, insbesondere über die in der Umgegend von Coblenz vorkommenden Arten. Rheinl. u. Westphal. Verhand. XII., 1855, pp. 1–28.

Zeiler, *F.*, und *Ph.* **Wirtgen. 5.** Ueber die Echinodermen in der Umgegend von Coblenz und in dem Eifeler Kalke. Rheinl. u. Westphal. Verhand. XII., 1855, pp. 79–85.

Zeipel, *Ewald Victor von.* Undersökningar i högre algebran jemte några deraf beroende theoremer i determinant-theorien. Stockholm, Akad. Handl. III., 1859–60.

—— **2.** Demonstration of a theorem of Mr. Cayley's in relation to Sturm's functions. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 108–117; Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 220–224.

—— **3.** Allmän regel att bestämma när ett gifvet tal innehäller ett annat bland sina faktorer. Stockholm, Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 425–432.

—— **4.** Några egenskaper hos parabeln. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 429–434.

—— **5.** Om en klass af determinanter. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 439–445.

—— **6.** Déterminer la relation qui doit exister entre les coëfficients d'un polynome, dont la lettre principale est x, pour que le polynome contienne un facteur de la forme $x^n - a^n$. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. IV. 1863.

Zeis, *Eduard.* Anatomische Untersuchungen der Meibomischen Drüsen des Menschen und der Thiere, mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens zum Tarsus. Ammon, Zeitschrift, IV. 1835, pp. 231–271.

—— **2.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Anatomie und Pathologie der Augenlider. Ammon, Zeitschrift, V., 1837, pp. 216–242.

—— **3.** Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur Pathologie des Hüftgelenkes. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIII., 1851, pp. 229–290.

—— **4.** Note sur des filaments floconneux de couleur orange qui se produisent dans certaines plaies récentes. [1855.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1856, pp. 149–152.

—— **5.** Ueber die Heilung des intracapsulären Schenkelhalsbruches durch Knochen-Callus, nebst Beschreibung zweier Präparate dieser Art. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXX., 1864.

Zeise, *William Christopher.* Eine besondere Erscheinung beim Zusammenwirken eines Alkali mit der Flusssäure und der Boraxsäure. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XXXII. (=*Jahrb.* II.), 1821, pp. 306–312; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 303.

—— **2.** [Om Svovelkulstoffets forbindelser med Æskene.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1821–22, pp. 11–13; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, p. lxxxiv.

Zeise, *William Christopher.* **3.** Vorläufige Anzeige einer neuen Classe von Schwefelverbindungen. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XXXV. (=*Jahrb.* V.), 1822, pp. 173–182; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 433–435; Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 241–247.

—— **4.** Om det hos os oprettede offentlige chemiske Övelses-Laboratorium. Örsted, Tidsskrift, I., 1822, pp. 56–63.

—— **5.** Om Kornbrændeviins forædling ved Chlorinekalk, med en anviisning for tilberedningen af dette product. Örsted, Tidsskrift, I., 1822, pp. 238–256; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823 (*St.* 1), pp. 145–160.

—— **6.** [Om Ammonæskets virkning paa Kulsvovlet.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1822–23, pp. 10–16; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. II., 1826, pp. xxii–xxvi.

—— **7.** Om Xanthogensyren med nogle af dens producter og foreninger. Örsted, Tidsskrift, II., 1823, pp. 82–133; Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 160–178; Giorn. Arcad. XVII., 1823, pp. 16–23; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. 219–276; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 304–309; Schweigger, Journ. XXXVI. (=*Jahrb.* VI.), 1822, pp. 1–67.

—— **8.** [Xanthogensyrens analyse.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1824–25, pp. 12–13; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. xxiii–xxiv.

—— **9.** [Platinets Forchlorids forbindelse med Viinaand.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1825–26, pp. 13–14; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. xlv–xlvi.

—— **10.** Om virkningen mellem Kulsvovlet og Ammoniaken i Alkohol, med de derved frembragte foreninger, og i særdeleshed om en nye classe af Svovelcyan-Forbindelser. [1824.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. II., 1826, pp. 105–158; Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 66–84, 113–134; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 149–156; Schweigger, Journ. XLI., (=*Jahrb.* XI.), 1824, pp. 98–115, 170–220.

—— **11.** Om analyse af det xanthogensyrede Kali og af Xanthogensyren. [1825.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. II., 1826, pp. 221–244; Schweigger, Journ. XLIII. (=*Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 160–184.

—— **12.** [Olie af Asa fœtida er en Svovlforbindelse.] [1825.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, p. xlvi; Schweigger, Journ. XLVI. (=*Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 324–328.

—— **13.** [Over Phosphorets evne, at bundfælde metaller.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1829–30, pp. 20–21; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. xxii–xxiii, lv.

Zeise, *William Christopher.* **14.** [Om Platinchloridet.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1829–30, p. 21; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, p. lv.

—— **15.** Forsög over Dyvelsdrækolie. Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, p. 25.

—— **16.** Ueber eine neue art von Platinsalzen. Mag. für Pharm. XXXV., 1831, pp. 105–111.

—— **17.** Von der Wirkung zwischen Platinchlorid und Alkohol, und von den dabei entstehenden neuen Substanzen. (*Transl. from the Latin.*) Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 497–541; Pharm. Centr. Blatt, II., 1831, pp. 677–682, 693–700; Schweigger, Journ. LXII. (=*Jahrb.* II.), 1831, pp. 393–441; LXIII. (=*Jahrb.* III.), 1831, pp. 121–135.

—— **18.** Om Kulbrintet Chlor-platin-ammoniak. [1831.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. 141–152; Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 24–25; Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 328–332; Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 542–549; Schweigger, Journ. LXIII. (=*Jahrb.* III.), 1831, pp. 136–158.

—— **19.** Vorläufige Notiz über das Schwefelweinöl. Schweigger, Journ. LXVII. (=*Jahrb.* VII.), 1833, pp. 73–74.

—— **20.** Schwefelweinäther und Schwefelwasserstoffweinäther. Schweigger, Journ. LXVIII. (=*Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 146–151.

—— **21.** [Erfaringer om forbindelser som Svovelet kan indgaae.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1833–34, pp. 9–16; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VI., 1837, pp. xlix–lvi.

—— **22.** Vorläufige Notiz über das Mercaptan und die Hydroxanthonsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 186–187.

—— **23.** Undersögelser over Xanthogensyren og dens foreninger. Kiöbenhavn, Oversigt, 1834–35, pp. 9–11; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VI. 1837, pp. 97–128; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 178–181; Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 305–307; XXXV., 1835, pp. 487–515.

—— **24.** Remarques sur le mémoire de M. Couerbe, sur le sulfure de carbone et sur l'acide xanthique. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 106–110.

—— **25.** Analyse du xanthate de plomb. Annal. de Chimie, LXIII., 1836, pp. 135–136.

—— **26.** [Nye undersögelser over det brændbare Chlorplatin.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1836–37, pp. 9–10; Annal. de Chimie, LXIII., 1836, pp. 411–431; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VI., 1837, pp. 333–356; Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 1–11; Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 234–252.

Zeise, *William Christopher.* **27.** Om Mercaptanet, med bemærkninger over nogle andre nye producter af Svovelvinsyresaltene, som og af den tunge Viinolie ved Sulfureter. [1837.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VI., 1837, pp. 1–70; Annal. de Chimie, LVI., 1834, pp. 87–96; Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 257–268, 345–356, 396–413, 457–475; Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 1–10; Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 369–430; Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 368–369.

—— **28.** Om Acechlorplatin, med bemærkninger over nogle andre producter af virkningen mellem Platinchlorid og Acetone. [1838.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VIII., 1841, pp. 171–216; Kiöbenhavn, Oversigt, 1838, pp. 3–5; 1839, pp. 11–15; Annal. de Chimie, LXXII., 1839, pp. 113–163; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 193–234; Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 29–80; Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 84–87; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 332–335; XLVII., 1839, pp. 478–480; LI. (*Ergänz.*), 1842, pp. 155–181; Sturgeon, Ann. Electr., III. 1838–39, pp. 488–491.

—— **29.** Anmeldelse af nogre nye organiske Phosphor-foreninger. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 203–212; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI. 1842, pp. 79–88, 179–183; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 126–127; Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 27–39.

—— **30.** Undersögelse over virkningen af Phosphor paa Acetone og paa Æther. Kiöbenhavn, Oversigt, 1841, pp. 9–13; Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 501–506; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 324–326; Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 67–73.

—— **31.** Om nogle nye Svovel-foreninger. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 303–314; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 371–382; Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 24–37.

—— **32.** Undersögelse over producterne af Tobakens törre destillation og om Tobaksrögens chemiske beskaffenhed. Kiöbenhavn, Oversigt, 1843, pp. 13–17; Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 115–121; Bibl. Univ. XLVIII., 1843, pp. 369–375; Erdm. Journ. Prak. Chem., XXIX., 1843, pp. 383–395; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 470–473; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. X., 1843, pp. 217–232; Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 212–225; Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 272–284.

—— **33.** Om et product af Ammonicum-Sulfocyanhydrat vid Chlor. Kiöbenhavn, Oversigt, 1843, pp. 73–74; Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 121–127; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 292–302; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. X., 1843, pp. 319–330; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 95–106.

Zeise, *William Christopher.* **34.** Om virkningen mellem xanthogensyret Kalis og Jode. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. XII., 1846, pp. 43–56; Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 338–347; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 352–362; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 152–153; Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 304–317.

—— **35.** Beretning om hans forsög med Carotinet. Kiöbenhavn, Oversigt, 1846, pp. 101–103; Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 125–127; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 297–299; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 76–77; Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 380–382; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 280–281.

—— **36.** Om virkningen mellem Kali-Methyloxyd-Sulphocarbonat og Jode, med bemærkninger om det olieagtige product ved dannelsen af xanthogensyret Kobberoxydül. [1846.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1849, pp. 11–19; Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 121–125; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 292–296; Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 375–380; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 440–442.

Zeise, *William Christopher,* og **Forchhammer.** Betænkning over Lector Scharlings afhandling om Urinen. Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 58–60.

Zeising, *A.* Die Unterschiede in den Proportionen der Raçentypen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 300–354.

—— **2.** Ueber die Metamorphosen in den Verhältnissen der menschlichen Gestalt von der Geburt bis zur Vollendung des Längenwachsthums. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVI., 1858, pp. 783–884.

Zeisner, *L.* De la formation du Jura sur les bords de la Vistule. Annal. des Mines, II., 1842, pp. 547–577.

Zeiss, *Carl.* Ueber eine Erscheinung in Microskopen bei schiefer Beleuchtung der Objecte. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 654–656.

Zeiszner, *L.* Sur le sol tertiaire des environs de Zloczow, Olesko, et Podhorce en Galicie. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 400–404.

—— **2.** Sur des petrifications de la chaîne de Stanowa Hrebeta. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, p. 62.

—— **3.** Zwei Schreiben geologischen Inhalts an Herrn Dr. Boué, in Wien. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 475–478.

—— **4.** Beschreibung der Tatra und der angrenzenden Gegenden. Ziva, IV., 1856, pp. 221–232; VI., 1858, pp. 45–53.

—— **5.** Note sur le Pachyrisma Beaumonti. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 529–542.

Zeithammer, *A.* Der Perlenfang in Böhmen. Hermbstädt, Museum, IX., 1816, pp. 335–345.

Zeithammer, *Anton O.* Zur physicalischen Geographie Croatiens und Slavoniens. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 97–100.

—— **2.** Ideen zur Begründung eines Oesterreichischen ethnographischen Museums. [1859.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IV., 1860 (*Abh.*), pp. 60–67.

—— **3.** Rückblicke auf die Geschichte geographischer Erforschung Süd-Africa's. Ladislaus Magyar's Reise - Unternehmungen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IV., 1860 (*Abh.*), pp. 165–195.

—— **4.** Die wagerechte und senkrechte Gliederung Oesterreichisch - Croatiens. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 95–105.

Zekeli, *L. Friedrich.* Ueber Versteinerungen in Siebenbürgen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 32–35.

—— **2.** Das Genus Inoceramus und seine Verbreitung in den Gosaugebilden der östlichen Alpen. Halle, Jaresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 79–105.

—— **3.** Tertiär-Versteinerungen von Bujtur und Lapusnyak, verglichen mit denen entsprechender Localitäten. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 161–165.

—— **4.** Ueber die fossilen Cerithien der Gosauformation. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851, pp. 149–150.

—— **5.** Die Gasteropoden der Gosaugebilde. Wien, Abh. Geol. I., 1852; *continued in* Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, pp. 394–396.

—— **6.** Verzeichniss der in den Gosaugebilden Oesterreichs vorkommenden Gasteropoden. Halle, Jahresber. Nat. Wiss. Ver. V., 1853, pp. 111–118.

—— **7.** Ueber die Organisation der Hippuriten. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 199–200.

—— **8.** Ueber die Organisation der Caprinen. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 202–204.

—— **9.** Ueber die Organisation der Radiolithen. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 205–206.

Zelebor, *Johann.* Systematisches Verzeichniss der im Erzherzogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- und Süsswasser-Mollusken. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 211–232.

—— **2.** Neue Landschnecken: Helix Schotti. Journ. Conchyl. IV., 1857, p. 86.

Zelenski, ——. Zur Frage von der Muskelirritabilität. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 362–428.

Zeller, *Christoph Maximil.* Einige Versuche über die Wirkungen des Quecksilbers auf lebende Thiere. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 306–321.

Zeller, *Christoph Maximil.*, und *J. H. F.* **Autenrieth.** Ueber das Daseyn von Quecksilber, das äusserlich angewendet worden, in der Blutmasse der Thiere. Reil, Archiv, VIII., 1807–8, pp. 213–263.

Zeller, *E. A.*, und *G.* **Schübler.** Untersuchungen über die Einwirkung verschiedener Stoffe des organischen und unorganischen Reiches auf das Leben der Pflanzen. Schweigger, Journ. L. (=*Jahrb.* XX.), 1827, pp. 54–66; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 203–204.

Zeller, (*Dr.*) *G.* Ueber die Wirkung des thierischen warmen Blutes auf den menschlichen Körper. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. I., 1828, pp. 100–105.

—— **2.** Die Württembergische Oscillarien. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 71–75.

Zeller, *G. H.* Ueber die Anwendung und Darstellung der Manganoxydulsalze. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 137–146; Liebig, Annal. XX., 1836, p. 172.

Zeller, *H.* Moyens de reconnaître la pureté et la sophistication des huiles volatiles. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 269–278.

Zeller, *Philipp Christopher.* Critische Bestimmung der in Réaumur's Memoiren vorkommenden Lepidopteren. Oken, Isis, 1838, col. 625–736.

—— **2.** Versuch einer naturgemässen Eintheilung der Schaben. Oken, Isis, 1839, col. 167–220.

—— **3.** Critische Bestimmung der in De Geer's "Abhandlungen zur Geschichte der Insecten" enthaltenen Lepidopteren. Oken, Isis, 1839, col. 243–348.

—— **4.** Beurtheilung der Freyer'schen Preisarbeit über Réaumur's Schmetterlinge. Oken, Isis, 1839, col. 448–470.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss der Dipteren aus den Familien der Bombylier, Anthracier, und Asiliden. Oken, Isis, 1840, col. 10–77.

—— **6.** Lepidopterologische Beiträge. Oken, Isis, 1840, col. 115–142, 208–248.

—— **7.** Ueber die Schmetterlingsarten in Ratzeburg's Forst-Insecten. Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 185–192; II., 1841, pp. 9–13.

—— **8.** Vorläufer einer vollständigen Naturgeschichte der Pterophoriden, einer Nachtfalterfamilie. Oken, Isis, 1841, col. 755–794, 827–887.

—— **9.** Nachricht über die Seefelder bei Reinerz in entomologischer Beziehung. Stettin, Entom. Zeit. II., 1841, pp. 171–176, 178–182.

—— **10.** Dipterologische Beiträge. Oken, Isis, 1842, col. 807–847.

—— **11.** Beitrag zur Kenntniss der Volucella plumata und V. bombylans. Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 65–67.

Zeller, *Philipp Christopher.* **12.** Beschreibung der Gelechia lapella, *Linn.* Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 259–263.

—— **13.** Dytiscus oder Dyticus, und Calosoma, Trichosoma, gen. neutr. ? Stettin, Entom. Zeit. III., 1843, p. 67.

—— **14.** Asopia lienigialis und Crambus lienigiellus, zwei neue Falterarten. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 139–143.

—— **15.** Zwei hermaphroditische Falter. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 229–232.

—— **16.** Ueber Phalæna Tinea xylostella, *Linn.* Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 281–283.

—— **17.** Die Schlesischen Arten der Dipterengattung Sphegina. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 302–305.

—— **18.** Beobachtung an Musca erythrocephala. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 314–315.

—— **19.** Die Synonymie der Hufnagelschen Falterarten. Oken, Isis, 1844, col. 16–49.

—— **20.** Monographie des Genus Hyponomeuta. Oken, Isis, 1844, col. 198–238.

—— **21.** Einige Bemerkungen über Zygänen. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 38–48.

—— **22.** Berichtigung der Synonyme im Genus Psecadia. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 379–381.

—— **23.** Ueber Linné's Citate aus Schaeffer's *Icones*. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 219–220.

—— **24.** Polyommatus polonus, eine neue Tagfalterart. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 351–354.

—— **25.** Ueber Anthophila rosina, *Hbn.* Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 354–357.

—— **26.** Die Arten der Blattminirergattung Lithocolletis beschrieben. Linnæa Entomol. I., 1846, pp. 166–261.

—— **27.** Die Arten der Gattung Eudorea beschrieben. Linnæa Entomol. I., 1846, pp. 262–318.

—— **28.** Anmerkungen zu Lienig's Lepidopterologischer Fauna von Livland und Curland. Oken, Isis, 1846, col. 175–302.

—— **29.** Die knotenhornigen Phyciden. Oken, Isis, 1846, col. 729–788.

—— **30.** Beschreibung der Trichosoma Löwii, *n. sp.*, nebst Bemerkungen über Carrenno's "Insecte, dont l'ordre est incertain." Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 5–11.

—— **31.** Ueber die Synonymie der Emydia-Arten coscinia und candida. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 150–152.

—— **32.** Euplocamus boleti und Eupl. tessulatellus. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 178–182.

Zeller, *Philipp Christopher.* **33.** Lepidopterologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 323–328 ; VIII., 1847, pp. 176–188, 331–339 ; IX., 1848, pp. 23–26, 221–223, 273–277.

—— **34.** Die Argyresthien beschrieben. Linnæa Entomol. II., 1847, pp. 234–383.

—— **35.** Verzeichniss der vom Prof. Dr Loew in der Türkei und in Asien gesammelten Lepidopteren. Oken, Isis, 1847, col. 3–39.

—— **36.** Bemerkungen über die auf einer Reise nach Italien und Sicilien gesammelten Schmetterlingsarten. Oken, Isis, 1847, col. 121–159, 213–233, 284–308, 401–457, 484–522, 561–594, 641–682, 721–771, 801–859, 881–915.

—— **37.** Ueber einige Meigen'sche Asilus-Arten. Stettin, Entom. Zeit. VIII., 1847, pp. 280–281.

—— **38.** Beitrag zur Naturgeschichte der Scricoris artemisiana, *Z.* Stettin, Entom. Zeit. VIII., 1847, pp. 282–284.

—— **39.** Die Gattungen der mit Augendeckeln versehenen blattminirenden Schaben. Linnæa Entomol. III., 1848, pp. 248–344.

—— **40.** Die Gallerien und nackthornigen Phyciden. Oken, Isis, 1848, col. 569–618, 650–691, 721–746, 747–754.

—— **41.** Exotische Phyciden. Oken, Isis, 1848, col. 857–890.

—— **42.** Ueber die Lepidopteren in Kolenati's *Meletemata entomologica.* Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 369–377.

—— **43.** Beitrag zur Kenntniss der Coleophoren. Linnæa Entomol. IV., 1849, pp. 191–416.

—— **44.** Ueber Decticus tessellatus, *Charp.*, D. Philippicus, *Zell.*, und D. strictus, *Zell.* Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 113–116.

—— **45.** Ueber die Artrechte des Polyommatus Amyntas und P. Polysperchon. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 177–182.

—— **46.** Verzeichniss der von Herrn Jos. Mann beobachteten Toscanischen Microlepidopteren. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 200–223, 231–256, 275–287, 312–317 ; XI., 1850, pp. 59–64, 134–136, 139–162, 195–212.

—— **47.** Bemerkungen zu einigen für Schlesien neuen Falterspecies. Breslau, Zeits. Entom. IV. (13) (*Lepid.*), 1850, pp. 31–36 ; V. (18), pp. 63–68 ; VI. (23), pp. 83–88.

—— **48.** Zwei neue Tagfalter (Tryphysa Dohrnii, Lycæna Hoffmannseggii.) Stettin, Entom. Zeit. XI., 1850, pp. 308–313.

—— **49.** Drei Schabengattungen : Incurvaria, Micropteryx und Nemophora. Linnæa Entomol. V., 1851, pp. 301–362.

—— **50.** Lepidopterologische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 145–151.

—— **51.** Die Schaben mit langen Kiefertastern. Linnæa Entomol. VI., 1852, pp. 81–197.

Zeller, *Philipp Christopher.* **52.** Revision der Pterophoriden. Linnæa Entomol. VI., 1852, pp. 319–413 ; Entom. Soc. Trans. II., 1852, pp. 10–12.

—— **53.** Sieben Tineaceen-Gattungen beschrieben. Linnæa Entomol. VII., 1852, pp. 325–367 ; VIII., 1853, pp. 1–88.

—— **54.** Lepidopterologische Mittheilungen. (Thais Polyxena, Geom. Sicanaria, etc., Geom. emutaria und Geom. flaccidaria.) Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 177–187.

—— **55.** Die Raupe von Polyommatus Corydon. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 425–428.

—— **56.** Lepidoptera Microptera quæ J. A. Wohlberg in Caffrorum terra collegit. Stockholm, Akad. Handl. 1852, pp. 1–120.

—— **57.** Drei Javanische Nachtfalter beschrieben. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853 (*pte.* 2), pp. 502–516.

—— **58.** Verzeichniss der in den mittlern Odergegenden im geflügelten Zustande überwinternden Lepidopteren. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 49–55, 82–86.

—— **59.** Recension von Carl Clerck : "Icones insectorum rariorum cum nominibus eorum trivialibus locisque e C. Linnæi Syst. Nat. allegatis," Holmiæ 1759, critisch bestimmt. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 199–214, 239–254, 271–294.

—— **60.** Lepidopterologisches. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 408–416.

—— **61.** Neue Arten für die Schlesische Fauna, entdeckt im Jahre 1853 bei Gr. Glogau. Breslau, Zeits. Entom. VIII., 1854 (*Lepid.*), pp. 9–14.

—— **62.** Die Depressarien und einige ihnen nahe stehende Gattungen. Linnæa Entomol. IX., 1854, pp. 189–399.

—— **63.** Localitäten an der Ostküste Siciliens, in lepidopterologischer Hinsicht dargestellt. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854 (*pte.* 2), pp. 3–52.

—— **64.** Ueber Zygæna Ephialtes. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 92–94.

—— **65.** Ueber Gladbach's "Europäische Schmetterlinge die weder im Rösel noch Kleemann stehen." Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 168–173 ; XVI., 1855, pp. 59–63, 94–96.

—— **66.** Ueber "Beiträge zur Schmetterlings-Fauna des nördlichen Chinas" von Otto Bremer und William Grey. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 174–175.

—— **67.** Ueber Lederer's Lepidopterologisches aus Sibirien. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 175–176.

—— **68.** Referat über "Exploration scientifique de l'Algérie, pendant les années 1840–42." [Zoologie.] Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 280–296, 299–310.

Zeller, *Philipp Christopher.* **69.** Nachtrag zu den im 9ten Bande beschriebenen Arten des Genus Cryptolechia. Linnæa Entomol. X., 1855, pp. 145–168.

—— **70.** Die Arten der Gattung Butalis beschrieben. Linnæa Entomol. X., 1855, pp. 196–267.

—— **71.** Gladbachiana. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 94–96.

—— **72.** Die Lepidopteren in Scopoli's "Entomologia Carniolica." Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 233–256.

—— **73.** Recension von L. H. Fischer's "Orthoptera Europæa." Stettin, Entom. Zeit. XVII., 1856, pp. 18–27.

—— **74.** Bemerkungen über die Lepidopteren in Scopoli's "Entomologica Carniolica." Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 148–162.

—— **75.** Zwölf Americanische Nachtfalter. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 136–155.

Zelliner, ——. Beiträge zur chemischen Kenntniss mineralischer Körper. Leonhard, Taschenbuch, XII., 1818, pp. 123–127.

Zellner, ——. Analysen. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 328–334.

—— **2.** Bemerkung über den Razoumoffskin und Analyse desselben. Schweigger, Journ. XVIII., 1816, pp. 340-343.

—— **3.** Ueber die dreifache Verbindung der crystallisirten schwefelsauren Thonerde. Schweigger, Journ. XVIII., 1816, pp. 344–348.

—— **4.** Chemische Zerlegung des Faser-Quarzes und des sogenannten magern Nephrits von Hartmannsdorf. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 181–188.

Zellweger, *Hans Caspar.* Ueber Acclimatisirung fremder Holzarten im Bremgarter Walde; über Vermehrung der Steinböcke im Canton Bern; und über die Alpenwirthschaft im Canton Schweiz. Neue Alpina, I., 1821, pp. 327–332.

Zendrini, *Angelo.* Sopra la misura delle altezze col barometro. Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 207–241.

—— **2.** Sull' esperimento Poleniano della caduta de' gravi in materie cedevoli. [1806.] Modena, Mem. Soc. Ital. XIII., 1807, pp. 242–246.

—— **3.** Nuove ricerche sull' alzamento del livello del mare. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, II., 1814–15, pp. 155–164.

—— **4.** Esame di alcuni fatti geologici giudicati da taluno conducenti a dimostrare l' invariabilità del livello del mare. [1843.] Venezia, Atti, III., 1844, pp. 41–44; Venezia, Mem. Ist. Veneto, II., 1845, pp. 213–224.

Zenger, *Ch. Wenzel.* Ueber eine indirecte Methode, die Inclination zu bestimmen. [1854.] Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 45–58.

Zenger, *Ch. Wenzel.* **2.** Theorie der Aequatorialboussole, und ihrer Anwendung zur Bestimmung der Inclination. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 401–407.

—— **3.** Ueber die Messung der Strom-Intensität mit der Tangenten-Boussole. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 361–374.

—— **4.** Ueber die Anwendung von Multiplicatoren als Mess-Instrumente continuirlicher Ströme in einer abgeänderten Construction. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 274–285.

—— **5.** Ueber eine neue Bestimmungsmethode des Ozon-Sauerstoffes. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 78–91.

—— **6.** Tableau des angles fondamentaux des corps simples, observés et calculés d'après la formule: $tg\alpha = \frac{r}{s}$ [α étant l'angle dièdre fondamental du cristal; r, la distance moléculaire; s, la chaleur spécifique du corps.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1859, pp. 608–610.

—— **7.** Sur les indices de réfraction. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, p. 191.

—— **8.** Microscopische Messungen der Crystallgestalten einiger Metalle. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 297–327.

—— **9.** On the measurement of the intensity of electric currents by means of a Tangent-galvanometer, or a multiplier. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 529–532.

—— **10.** Mineralien und Hüttenproducte von Neusohl. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 10–11.

—— **11.** Das gerichtlich-chemische Verfahren bei Vergiftungen durch Arsenik. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 38–40.

—— **12.** Der Universal-Rheometer. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 414–416.

—— **13.** Spectralanalyse. Ziva, XI., 1863, pp. 45–54, 154–162.

—— **14.** Die Bewegung im Weltall. Ziva, XI., 1863, pp. 335–343.

Zenker, *F. A.* Sarcine in der Lunge. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1853, pp. 117–122; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 41–42.

—— **2.** Ueber einen neuen thierischen Parasiten des Menschen (Pentastomum denticulatum, *Rud.*). Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1854, pp. 212–234.

—— **3.** Ueber das Verhalten der Chylusgefässe in der Darmschleimhaut. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 321–330.

—— **4.** Ueber die Beziehungen des Blutfarbstoffes zum Gallenfarbstoff. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 562–564.

—— **5.** Nebenpancreas in der Darmwand. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 369–376.

Zenker, *F. A.* **6.** Sur l'affection trichinaire chez l'homme. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 303–304; Revue et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 81–82.

Zenker, *F. E.* Ueber zwei neue Doppelsalze von Phosphorsäure und Molybdänsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 257–263.

—— **2.** Ueber molybdänsaures Natron. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 486–492.

Zenker, *Jonathan Carl.* Einige Worte über den Saftumlauf im Schöllkraute, in den Charen und in anderen Pflanzen. Oken, Isis, 1824, col. 332–338.

—— **2.** Ueber die Vegetation in der Umgegend von Palamcotta und auf den Blauen-Bergen (Nilagiri) Ostindiens. Flora, XV., 1832, pp. 417–427.

—— **3.** Parmelia crocina, *Zenk.* nova Lichenum species. Linnæa, VII., 1832, pp. 461–464.

—— **4.** Folliculites Kaltennordhemensis, eine neue fossile Fruchtart. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 177–179.

—— **5.** Beschreibung und Abbildung des Leuciscus cephalon, *Zenk.* Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 395–397.

—— **6.** Beschreibung von Galium sphenophylloides, *Zenk.* Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 398–400.

—— **7.** Oscillatoria tapetiformis, *Zenk.*, tapetenförmige Oscillatorie, mit Abbildung und Beschreibung. Linnæa, IX., 1834, pp. 125–126.

—— **8.** Ueber einen neuen Pilz auf der Blattunterfläche der Camellia japonica. Flora, XVII., 1834, pp. 211–213.

—— **9.** Delthyris flabelliformis, *Zenk.*, eine fossile Muschel-Art aus dem Thüringischen Muschelkalke. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 391–394.

—— **10.** Lingula keuperea, *Zenk.*, und Lingula calcaria, *Zenk.*, zwei fossile Muschelarten aus Thüringen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 394–397.

—— **11.** Zwei neue fossile Corallenarten: Lithodendron stellariæforme, Syringites imbricatus. [1833.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 385–391; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 369–370.

—— **12.** Plantæ Indicæ quas in montibus Coimbaturicis Cæruleis, Nilagiri seu Neilgherries dictis, collegit Rev. Bern. Schmid. [1835.] Ann. Sci. Nat. VI., (*Bot.*), 1836, pp. 149–152.

—— **13.** Ueber die Nilagiri, oder Blauen-Berge, in Hindostan. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1836, pp. 101–109.

—— **14.** Scolecopteris elegans, *Zenk.*, ein neues fossiles Farrngewächs mit Fructificationen. Linnæa, XI., 1837, pp. 509–512.

Zenker, *Wilhelm.* Ueber die Geschlechtsverhältnisse der Gattung Cypris. Müller, Archiv, 1850, pp. 193–202.

—— **2.** Physiologische Bemerkungen über die Daphnoiden. Müller, Archiv, 1851, pp. 112–121; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 273–278.

—— **3.** Untersuchungen über die Pycnogoniden. Müller, Archiv, 1852, pp. 379–391.

—— **4.** Monographie der Ostracoden. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 1–87.

—— **5.** Ueber die Cyclopiden des süssen Wassers. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 88–102.

—— **6.** Ueber Asellus aquaticus. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 102–105.

—— **7.** System der Crustaceen. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 108–117.

—— **8.** Critik der Erichson'schen Gliedmassentheorie. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 118–138.

Zenneck, *Ludwig Heinrich.* Verhältnisse der fünferlei Classen der äussern sinnlichen Erscheinungen zu einander. Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 193–208; LI., 1815, pp. 149–181.

—— **2.** Ueber die chemische Harmonika. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 14–30.

—— **3.** Chemische Untersuchung des Krauts der knolligen Sonnenblume (Erdäpfel, Helianthus tuberosus). Schweigger, Journ. XXXIX. (=*Jahrb.* IX.), 1823, pp. 315–323.

—— **4.** Chemische Untersuchung des Emmermehls (Triticum dicoccon). Schweigger, Journ. XXXIX. (=*Jahrb.* IX.), 1823, pp. 323–329.

—— **5.** Tafel der Gefühlserscheinungen nebst Erklärung und Bemerkungen. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 317–344.

—— **6.** Einkornmehl (Triticum monococcon). Schweigger, Journ. XLIII. (=*Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 487–491.

—— **7.** Formeln der Sättigungscapacität für die Sauerstoff- und (sogenannten) Wasserstoff-Säuren. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 255–259.

—— **8.** Erfahrungen über Braconnot's Pflanzengallertsäure. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 221–223.

—— **9.** Erklärung der systematischen Eintheilung der Naturkunde als reiner theoretischer Erfahrungswissenschaft. Oken, Isis, 1826, col. 945–959.

—— **10.** Bemerkungen über die vom Herrn Dr. Sprengel entdeckte Humussäure und humussauren Salze. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 408–414.

—— **11.** Chemische Untersuchung von zwei Moder-Bodenarten aus Württemberg. Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 217–229.

Zenneck, *Ludwig Heinrich.* **12.** Neue Methode, den Silbergehalt einer Kupferlegirung vermittelst eines Aëroscops zu bestimmen. Erdmann, Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 132–139, 296–313, 428–457; III., 1828, pp. 443–446.

—— **13.** Ein neuer Dichtigkeitsmesser für starre Körper (Pyknoscop.) Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 81–87.

—— **14.** Ueber Kleber und verwandte vegetabilische Bildungstheile. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 81–96.

—— **15.** Ueber die sogenannte Sternschnuppen-Materie. Oken, Isis, 1828, col. 530–531.

—— **16.** Formeln zu richtigen aërometrischen Bestimmungen. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. I., 1828, pp. 159–164.

—— **17.** Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Sternschnuppenmaterie. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. III., 1828, pp. 73–84.

—— **18.** Versuche über das Alizarin oder den Farbstoff des Krapps. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 261–281; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 198–199.

—— **19.** Chemische Untersuchung des reifen Strohes vom Sicilianischen Weizen (Triticum Siculum). Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 183–185.

—— **20.** Anwendung des Aëroscops auf Untersuchung verschiedener in der Mineralogie, Chemie, und Technologie vorkommender kohlensaurer Salze. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 27–62.

—— **21.** Ueber das Nebeneinander-Bestehn von Kohlensäure und stärkeren Säuren in ein und derselben Flüssigkeit. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 226–229.

—— **22.** Ueber das pneumatische Verhalten einiger Metalle zur Salzsäure. Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 92–112.

—— **23.** Ueber die Prüfungsmittel verschiedener Krappsorten. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 97–115, 404–428.

—— **24.** Analytische Untersuchungen käuflicher Chlorkalke. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 289–303.

—— **25.** Ueber die Unterscheidbarkeit der verschiedenen Blutarten durch den Geruchsinn. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 68–87, 173–190.

—— **26.** Versuche mit dem Alizarin als Prüfungsmittel käuflicher Chlorkalke. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 69–83, 411–421.

—— **27.** Analytische Formeln zur Untersuchung verschiedener Gasgemenge. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1832, pp. 156–157.

—— **28.** Myzogasometer. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1832, pp. 256–261.

Zenneck, *Ludwig Heinrich.* **29.** System der ungemengten gasfähigen Körper. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 13–27.

—— **30.** Formeln zur Berechnung der specifischen Gewichte verschiedener Flüssigkeiten nach den Graden der Beck'schen Aräometer und umgekehrt. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 244–252.

—— **31.** Ueber die verschiedenen Arten einer Analyse zusammengesetzter Körper überhaupt, und die statische Art insbesondere. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 350–360.

—— **32.** Untersuchung von mehreren Bieren nach einer neuen Methode. Dingler, Polytechn. Journ. XLVIII., 1833, pp. 423–440.

—— **33.** Neues Chlorometer. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 221–225.

—— **34.** Bereitung einer Caffèconserve. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 451–456.

—— **35.** Pneumatische Methoden der Untersuchung von Manganerzen auf ihren Superoxydgehalt. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 75–95.

—— **36.** Leicht transportabler Quecksilbergasometer. Dingler, Polytechn. Journ. LIV., 1834, pp. 309–317.

—— **37.** Pneumatische Beiträge. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 145–168.

—— **38.** Ueber die Untersuchung der Biere. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 152–166.

—— **39.** Verbesserungen am Quecksilbergasometer, so wie an den Myzogasometern überhaupt. Dingler, Polytechn. Journ. LX., 1836, pp. 192–194.

—— **40.** Ein Gastransporteur. Dingler, Polytechn. Journ. LX., 1836, pp. 194–197.

—— **41.** Ueber die Geruchserscheinungen. Oken, Isis, 1836, col. 682.

—— **42.** Tabellarische Uebersicht der Formeln, nach denen viele in der Natur und in der Technik vorkommende Aufgaben über Gasmengungen vermittelst Detonation lösbar sind. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1837, pp. 309–332.

—— **43.** Aërostatische Formeln für Gasvolumina in undurchsichtigen Cylindern. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 30–48.

—— **44.** Berechnungsformeln des Alkoholgehalts einer weingeistigen Flüssigkeit nach verschiedenen Bestimmungsweisen, Mitteln und Fällen. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 151–158.

—— **45.** Ueber das Reich der Gase. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 118–119.

—— **46.** Versuche mit verschiedenen im Handel vorkommenden Zuckersorten. Dingler, Polytechn. Journ. LXV., 1837, pp. 350–362.

Zenneck, *Ludwig Heinrich.* **47.** Electrisches Verpuffungs-Instrument. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 385–411.

—— **48.** Beschreibung einiger pneumatischen Einrichtungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 411–420.

—— **49.** Untersuchung verschiedener zuckerhaltiger Substanzen besonders verschiedener Runkelrübensorten. Dingler, Polytechn. Journ. LXXII., 1839, pp. 298–307.

—— **50.** Vergleichende Untersuchungen der Weinmoste mit der Weinwaage und dem Saccharometer. Dingler, Polytechn. Journ. LXXV., 1840, pp. 139–154.

—— **51.** Beiträge zum chemischen Theil der Bleichkunst. Dingler, Polytechn. Journ. LXXVI., 1840, pp. 382–391, 433–448.

—— **52.** Eintheilung der Raupen zur leichtern Bestimmung der gefundenen inländischen Arten. Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 125–128, 133–136.

—— **53.** Der Entomometer, ein zu relativen und absoluten Dimensionsbestimmungen der Insecten eingerichtetes Instrument. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXII., 1841, pp. 337–342.

—— **54.** Ueber die Gase, als Gegenstände eines besondern Fachs der Naturgeschichte. Oken, Isis, 1845, col. 725–730.

—— **55.** Ueber die Gase. Württemb. Jahresheft, I., 1845, pp. 154–155.

—— **56.** Ueber das Aufrechtsehen. Journ. Chir. Augenheilk. VI., 1847, pp. 49–61.

—— **57.** Ueber eine Theorie der äusseren Sinneserscheinungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 21–26.

—— **58.** Auflösungen der Aufgabe, bei einem Gasgemenge von viererlei brennbaren Gasen die unbekannten Glieder y, Cx, Cy' und Cy zu bestimmen. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 102–108.

—— **59.** Ueber das Bedürfniss einer systematischen Eintheilung der Naturwissenschaften und die darin noch fehlenden Fächer. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 56–62.

Zenneck, *Ludwig Heinrich,* und **Pfaff.** Ueber das Caffëin. Pharm. Centr. Blatt, II., 1831, pp. 425–429.

Zenner, *David.* Separation of alumina from iron, etc. Chemist, I., 1849–50, pp. 100–101.

—— **2.** On a new instance of molecular motion. Chemical News, VIII., 1863, pp. 164–165.

Zenner, *David,* und *H.* **Meyer.** Ueber die flüchtigen Säuren in der Angelica officinalis. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 317–330; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 70–71.

Zeno [*Pseudon.*]. Remarks on the motion of rockets. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, p. 384.

Zeno, *T.* On the changes in the apparent size of the Moon. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 390–392.

Zepharovich, *Victor von.* Ueber eine Pseudomorphose von Weissbleierz nach Bleiglanz von Beresowsk in Sibirien. Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 121–126.

—— **2.** Ueber einige interessante Mineral-Vorkommen von Mutěnitz bei Strakonitz in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, pp. 695–700.

—— **3.** Die Fossilreste von Mastodon angustidens aus der Jauling nächst St. Veit an der Triesting. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, pp. 711–715.

—— **4.** Geognostische Verhältnisse des Bergwerks-Bezirkes der Bukowina. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 219–224.

—— **5.** Beiträge zur Geologie des Pilsener Kreises in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 271–322.

—— **6.** Pseudomorphosen und andere Mineralien aus dem Sächsischen Erzgebirge. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 433–435.

—— **7.** Beiträge zur Geologie des Pilsener Kreises in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. VI., 1855, pp. 453–508.

—— **8.** Jaulingit, ein neues fossiles Harz aus der Jauling. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 366–370.

—— **9.** Die Silur-Formation in der Gegend von Klattau, Přestitz und Rožmital. [1855.] Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 99–135.

—— **10.** Schürfungen auf Braunkohlen zwischen Priszlin und Krapina. Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 738–746.

—— **11.** Die Halbinsel Tihany im Plattensee. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 339–372.

—— **12.** Ein Besuch auf Schaumburg. Wien, Jahrb. Geol. VIII., 1857, pp. 607–612.

—— **13.** Ueber die Crystallformen des Epidot. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 480–499; XLV. (*Abth.* 1), 1862, pp. 381–388.

—— **14.** Ueber das Vorkommen einiger Mineralien in Salzburg. Wien, Geol. Verhandl. XI., 1860, pp. 59–60.

—— **15.** Ueber die Crystallformen des zweifach chromsauren Ammoniaks mit Quecksilberchlorid. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 17–21.

—— **16.** Ueber die Crystallformen des essigsalpetersauren Strontian und des weinsteinsauren Kali-Lithion. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 516–524.

—— **17.** Ueber die Crystallformen des zweifach ameisensauren Kupferoxydes und des ameisensauren Kupferoxyd-Strontians. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 545–554.

—— **18.** Die Crystallformen des unterschwefligsauren Kalkes $CaO, S_2O_2 + 6$ aq. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 1), 1862, pp. 499–511.

Zepharovich, *Victor von.* **19.** Ueber fossile Brennstoffe Steiermarks. Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark, I., 1863, pp. 48–50.

Zeppenfeld, ——, et *L. E.* **Rivot.** Description des gîtes métallifères, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des minerais de plomb argentifères de Pontgibaud. Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 137–256, 361–447.

Zerda, *Liborio.* Sobre la mordedura de las culebras i sus contra-venenos. Colombia, Contrib. II., 1861, pp. 37–46.

Zerjau, *Luke,* und *Edmund* **Reitlinger.** Ueber Schichtung durch Entladungsschläge der Leidner Batterie. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2.), 1863, pp. 352–361.

Zerlotto, *Luigi.* Descrizione d' un vitello mostruoso. Ann. Sci. Lomb. Veneto, III., 1833, pp. 54–57.

—— **2.** Intorno ad un singolare appetito delle pecore ed all' artificiale secrezione del latte. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VII., 1837, pp. 25–28.

Zernikow, ——. Der Satz vom Parallelogram der Kräfte aus den Grundprincipien der Statik abgeleitet. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 387–405.

Zerrenner, *Carl.* Geologische Reise nach Kelheim, Ingolstadt, Eichstädt, Solnhofen und Pappenheim. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 423–447.

—— **2.** Ueber den Magnetberg Katschkanar am Ural. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 475–482.

—— **3.** Einige Worte über die Diamantengrube Adolphsk am Ural. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 482–489.

—— **4.** Ueber die in der Umgegend von Pössneck auftretenden Gebirgsarten, und die Verbreitung der die Zechsteinformation paläontologisch-characterisirenden Petrefacten in den Gliedern dieser Formation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 303–314.

—— **5.** Ueber die Gliederung der Steinkohlen-Formation bei Stockheim im nördlichen Baiern und das Auftreten der Zechstein-Formation in derselben Gegend. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 1–8.

—— **6.** Geognostische Verhältnisse von Oláhpian in Siebenbürgen. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, pp. 484–493.

—— **7.** Geognostisch-bergmännische Notizen über einen Theil Süd-Slavoniens. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, pp. 493–498.

—— **8.** Notizen über die Insel Borneo. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1859, pp. 402–409.

—— **9.** Reclamation gegen Herrn Giebel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 357–359.

Zersi, *Elia.* Intorno alla coltura della storia naturale in Brescia. Brescia, Program. Ginnas. 1857.

Zervas, *L.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf die Anisinsäure. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 338–346; Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 211–218.

Zerzog, —— *von.* Einige Worte über Pferderaçen und ihre Zucht. Regensburg, Corresp. Blatt, XII., 1858, pp. 17–34.

Zetetes [*Pseudon.*]. On Nomenclature. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 421–431.

Zetland (*Earl of*). Experiment on the application of nitrate of soda as a manure. Agric. Soc. Journ. I., 1840, p. 280.

Zetterman, *C. N.* Om nyttan af Atropa Belladonna vid kräftartade hårdheter. Stockholm, Akad. Handl. XXXVIII., 1817, pp. 272–281.

Zetterstedt, *J. E.* Några Snäckarter funna under sommaren 1856 i omgifningarne af Bagnères de Luchon och Saint-Béat, eller den sydliga delen af departementet Haute-Garonne. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 273–278; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. X., 1857, pp. 482–485.

—— **2.** Vegetations-skizzer från Pyreneerna. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 23–51.

—— **3.** Botanisk resa till medlersta Norges fjelltrakter under sommaren 1858. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 407–424.

—— **4.** Tvenne mossarter: Orthotrichum lævigatum, Timmia norvegica. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 363–365; Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 287–289.

—— **5.** Om gamla träd. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 31–36.

Zetterstedt, *Joh. Wilh.* Några nya Svenska insect-arter. Stockholm, Akad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 249–262; 1819, pp. 69–86; 1824, pp. 149–159.

—— **2.** Monographia Scatophagarum Scandinaviæ. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 175–189.

—— **3.** Emberiza borealis, avium species nova. Gistl, Faunus, I., 1837, pp. 59–61.

—— **4.** Conspectus familiarum, generum et specierum Dipterorum in Fauna Lapponica descriptorum. Oken, Isis, 1837, pp. 28–67.

Zetzsche, *Eduard.* Die Electricitätslehre vom Standpuncte der Undulationstheorie. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 365–377; IV., 1859, pp. 131–160.

—— **2.** Zur Bestimmung des Querschnitts eines Körpers, dessen absolute Festigkeit in Anspruch genommen wird. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 341–352.

—— **3.** Bestimmung der Trägheitsmomente, namentlich für schiefe Prismen und Pyramiden. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 164–209.

Zetzsche, *Eduard.* **4.** Beiträge zur Geschichte der Fortschritte in der electrischen Telegraphie. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 373–405.

—— **5.** Einige Formeln für das Trägheitsmoment ebener Vielecke. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 202–207.

Zeune, *August.* Bemerkungen über verschiedene mit Polarität versehene Steinarten. Voigt, Magazin, X., 1805, pp. 342–344.

—— **2.** Ueber Kummer's Hochbilder der Erde. Hertha, III., 1825, pp. 777–784.

—— **3.** Hebungen und Senkungen des Erdbodens. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, p. 440.

—— **4.** Ueber Erdbildung. Lüdde, Zeits. f. Erdk. II., 1842, pp. 193–204.

Zeuner, *Gustav.* Die Anwendung der Axonometrie. auf die bildliche Darstellung der Crystallgestalten. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XI., 1852, col. 393–396, 413–423.

—— **2.** Entgegnung auf die "Bemerkungen von Geb. Meyer über den Aufsatz: die Anwendung der Axonometrie auf die bildliche Darstellung der Crystallgestalten." Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XI., 1852, pp. 788–790.

—— **3.** Lösung einiger Aufgaben aus der Axonometrie; mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung desselben bei bildlicher Darstellung der Zwillingscrystalle. Crelle, Journ. XLVI., 1853, pp. 97–118.

—— **4.** Die Weisbach'schen Versuche über den Stoss des isolirten Wasserstrahles gegen ruhende und bewegte Flächen. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 1–13.

—— **5.** Neue Versuche über die Bewegung des Wassers in Röhrenleitungen bei kleinen Druckhöhen. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 84–91.

—— **6.** Ueber die vortheilhafteste Geschwindigkeit und Maximalleistung der Reactions-Turbinen mit und ohne Leitschaufeln. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 157–160.

—— **7.** Ueber die Contractionsscala. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 53–55.

—— **8.** Ueber ein eisernes Wasserrad mit Coulissenschütze zum Betrieb der Schneidemühle in Deuben bei Dresden. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 85–87.

—— **9.** Theorie und Entwurf einer Reactionsturbine mit äusserer Beaufschlagung. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 101–111.

—— **10.** Ueber Coulissensteuerungen. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 202–222.

—— **11.** Ueber die Locomotivensteuerung mittelst der Stephenson'schen Coulisse. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. I., 1856, pp. 57–65.

—— **12.** Ueber die Dampfvertheilung bei den neueren Locomotivensteuerungen. Der Civilingenieur, III., 1857, pp. 10–42.

Zeuner, *Gustav.* **13.** Ueber die Diagrammsteuerung. Der Civilingenieur, III., 1857, pp. 155–160.

—— **14.** Ueber den Arbeitsverlust im Ausgussbogen ober- und rückenschlächtiger Wasserräder. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 89–95.

—— **15.** Ueber die Anwendung der Ventilatoren als Zugmittel bei Dampfkesselfeuerungen. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 127–136; Schweizer. Polytechn. Zeitschr. III., 1858, pp. 111–119.

—— **16.** Einfache Ableitung eines Poncelet's Theoremes. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 383–387.

—— **17.** Die mechanische Wärmetheorie mit besonderer Anwendung derselben zur Untersuchung der Eigenschaften des Wasserdampfes. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 167–179, 223–230, 250–261.

—— **18.** Theorie des Giffard'schen Injectors. Der Civilingenieur, VI., 1860, pp. 311–316.

—— **19.** Beiträge zur Theorie der Dämpfe. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 371–386.

—— **20.** Sur la distribution de la vapeur. Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 118–126.

—— **21.** Neue Tabelle für gesättigte Wasserdämpfe. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VIII., 1863, pp. 1–7; Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 361–368; Les Mondes, III., 1863, pp. 642–654.

—— **22.** Das Verhalten verschiedener Dämpfe bei der Expansion und Compression. Zürich, Vierteljahrsschr. VIII., 1863, pp. 68–78.

—— **23.** Tabelle für gesättigte Aetherdämpfe. Zürich, Vierteljahrsschr. VIII., 1863, pp. 160–175.

Zeus [*Pseudon.*]. Occultation of a fixed star by Jupiter. Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 143–144.

Zeuschner, *Ludwig.* Ueber den Dolomit im Thale von Fassa. Leonhard, Zeitschrift, 1829, pp. 401–414; Innsbruck, Beitr. Gesch. Tirol, VII., 1832, pp. 271–280.

—— **2.** Geognostische Beschreibung von Czorsztyn (Tschorstyn) und seinen Umgebungen. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 7–18; Krakow, Roczn. Uniwers. XV., 1833, pp. 86–122.

—— **3.** Reise auf die Biabia-Góra in den Bieskiden. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 408–411.

—— **4.** Geognostische Reise in Karpathen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 316–319; 1836, pp. 353–359.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die geognostische Beschaffenheit von Sauka. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 534–544.

—— **6.** Ueber die Syenite und Diorite in den Umgebungen von Cieszyn. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 16–25.

Zeuschner, *Ludwig.* **7.** Geognostische Beschreibung von Szczawnica und Sylachtowa. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 636–666.

—— **8.** Krakauer Muschelkalk, seine Erzführung und Knochenreste. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 340-342.

—— **9.** Ueber den Diorit von Kattowice in Ober-Schlesien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 136–137 ; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 582–584.

—— **10.** Profil der Karpathen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, p. 148; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 487–488.

—— **11.** Beobachtungen über die Temperatur in den Gruben von Wieliczka. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 368–371.

—— **12.** Ueber das Alter der Conglomerate im Koscielisker-Thale in der Tatra. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 70–73.

—— **13.** Ueber Lias bei Neusohl und über Zipser's fettartige Substanzen an der Hermänetzer Höhle. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 88–90.

—— **14.** Barometrische Höhenmessungen in dem Tatra-Gebirge. [1838.] Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 195–214.

—— **15.** Nummuliten-Dolomit und Karpathen-Sandstein der Tatra, deren Versteinerungen; Bergkalk und Muschelkalk in Polen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 429–431.

—— **16.** Ueber das Bindemittel in den Fucoiden-Sandsteinen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 165–167.

—— **17.** [Karpathen-Sandstein gehört zum Jura, nicht zur Kreide.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 704–705.

—— **18.** [Muschelkalk der Vicentinischen und Bellunesischen Alpen.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 54–56.

—— **19.** [Liaskalk in der Tatra.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, p. 184.

—— **20.** [Ueber gewisse weisse und rothe, oft körnige Kalksteine in Oesterreich und Italien.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 325–328.

—— **21.** Geognostische Beschreibung des Salz-Lagers von Wieliczka. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 513–535.

—— **22.** Uebergangsversteinerungen vom Baikal-See. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, p. 689.

—— **23.** Die Glieder des Jura an der Weichsel. Karsten, Archiv, XIX., 1845, pp. 605–626.

—— **24.** Ueber die Zunahme der Temperatur in den Gruben der tertiären Salzablagerungen von Wieliczka und Bochnia. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 578–586.

Zeuschner, *Ludwig.* **25.** Ueber das Verhältniss des Fucoiden-(Karpathen)-Sandsteins zum Ammoniten-Kalke am nördlichen Abhange der Tatra, und über das relative Alter dieser Sedimente. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 171–187.

—— **26.** Entwickelung der Jura und der Plänerschichten der Umgebung von Krakau. Haidinger, Berichte, II., 1846–47, pp. 480–485.

—— **27.** Ueber die systematische Stellung der Terebratula diphya. Haidinger, Berichte, III., 1847, pp. 109–111.

—— **28.** Ueber das Alter des Karpathensandsteins und seiner Glieder. Haidinger, Berichte, III., 1847, pp. 129–141.

—— **29.** Ueber die Entwickelung der Jura-Formation bei Ciechocinek unweit Thoren. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 156–160; Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847, pp. 588–593.

—— **30.** Ueber den Bau des Tatra-Gebirges und der parallelen Hebungen. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 64–141.

—— **31.** Description géologique du dépôt de soufre à Szwoszowice, près Cracovie. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 715–722; Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 125–136; Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851 (*pte.* 2), pp. 188–203.

—— **32.** Geognostische Beschreibung des Nerineen-Kalkes von Inwald und Roczyny. [1849.] Haidinger, Abhandl. III., 1850 (*Abth.* 1), pp. 133–146 ; Haidinger, Berichte, VI., 1850, p. 1 ; Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850, pp. 559–585.

—— **33.** Geognostische Beschreibung des Schwefellagers von Szwoszowice bei Krakau. Haidinger, Abhandl. III., 1850 (*Abth.* 1), pp. 171–178 ; Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 75–76.

—— **34.** Ueber die Verschiedenheit der Entstehung der Salzablagerungen in den Karpathen und in den Salzburger Alpen. Wien, Jahrb. Geol. I., 1850, pp. 234–241.

—— **35.** Ueber die Entwickelung der oberen Glieder der Kreideformation nördlich von Krakau. Wien, Jahrb. Geol. I., 1850, pp. 242–255.

—— **36.** Ueber den Löss in den Bieskiden und im Tatragebirge. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851, pp. 77–79.

—— **37.** Ueber die Differenz der Entstehung der Steinsalzablagerungen in den Karpathen und in den Salzburger Alpen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 533–548 ; Erman, Archiv Russ. XI., 1852, pp. 129–140.

—— **38.** Geognostische Schilderung der Gangverhältnisse bei Kotterbach und Poracz im Zipser Comitat. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 7–21.

Zeuschner, *Ludwig.* **39.** Ueber die Verbreitung des Löss in den Karpathen zwischen Krakau und Rima-Szombat. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 288–295.

—— **40.** Beschreibung einer neuen Rhynchonella, R. pachytheca. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 48–50.

—— **41.** Geognostische Beschreibung des Liaskalkes in der Tatra und in den angrenzenden Gebirgen. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 135–182.

—— **42.** Ueber eine alte Längenmoräne im Thale des Bialy Dunajec bei dem Hochofen von Zakopane in der Tatra. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 259–262.

—— **43.** Paläontologische Beiträge zur Kenntniss des weissen Jura-Kalkes von Inwald. [1857.] Böhm. Gesell. Abhandl. X., 1859, pp. 31–49.

—— **44.** Ueber die oberen eocänen Schichten in den Thälern der Tatra und des Nirne-Tatra-Gebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 590–596.

—— **45.** Ueber die Brachiopoden des Stramberger Kalkes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 678–691.

—— **46.** [Petrefacten des braunen polnischen Jura.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 358–359.

Zeuthen, *H. G.* Hvilken potents vil være den højeste, hvori $\frac{d^p y}{dx^p}$ forekommer i den n^{te} differentialligning, udledt af den primitive Ligning $f(x, y)=0$? Mathem. Tidssk. I., 1859, pp. 40–44.

—— **2.** Deskriptiv bestemmelse af punkterne i, eller tangenterne til nogle klasser blandt de geometriske kurver. Mathem. Tidssk. III., 1861, pp. 12–22.

—— **3.** Elementær-geometrisk fremstilling af nogle sætninger om keglesnitslinierne. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 69–79.

—— **4.** Kongruente plane figurers stilling mod hinanden i samme plan. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 97–102.

—— **5.** En geometrisk transformationsmethode. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 129–156.

—— **6.** Nogle bemærkninger om Cassinis ellipse. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 157–160.

Zeviani, *Giov. Verardo.* Sopra il veleno dei Funghi. Verona, Soc. Ital. Mem. III., 1786, pp. 465–497.

—— **2.** Sezione di un cadavero. Verona, Soc. Ital. Mem. V., 1790, pp. 391–396.

—— **3.** Sopra un vomito urinoso. Verona, Soc. Ital. Mem. VI., 1792, pp. 93–101.

Zeviani, *Giov. Verardo.* **4.** Lettera in riposta a L. M. A. Caldani [sopra un mostro umano monocefalo, bifaccia, semidoppio, nato vivo e maturo]. Modena, Soc. Ital. Mem. VIII., 1794, pp. 521–532.

—— **5.** Sopra due idropici fortunamente guariti per una caduta dall' alto. [1801.] Modena, Soc. Ital. Mem. IX., 1802, pp. 274–290.

—— **6.** Cura felice d' un uomo morso da un cane certamente rabbioso. Modena, Soc. Ital. Mem. X., 1803, pp. 223–234.

—— **7.** Sopra i vermi pestilenziali de buoi. [1802.] Modena, Soc. Ital. Mem. X., 1803, pp. 360–384.

—— **8.** Il riso e il giavone. Verona, Mem. Accad. Agric. II., 1807, pp. 153–249.

—— **9.** Vermi del cuore vivi e veri. [1808.] Modena, Soc. Ital. Mem. XIV., 1809, pp. 152–160.

Zeyher, ——. Zur Pflanzenphysiologie, Blumenzucht, und Gewächsespflege. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 354–371.

—— **2.** Die Cultur der Alpenpflanzen. Kastner, Archiv Naturl. XI., 1827, pp. 401–437.

—— **3.** Beschreibung der Orobanche procera, *Koch.* Flora, XIX., 1836, pp. 17–21.

Zeyher, *Ch. L.* Botanical notes on a journey into the interior of Southern Africa, in company with Mr. Burke. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 109–134, 313–344; Hooker, Journ. Botany, VII., 1855, pp. 326–334, 362–370.

Zhishman, *A. E.* Die Inseln St. Paul und Neu-Amsterdam. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857, pp. 146–155 (*Abh.*).

—— **2.** Die Nikobaren Inseln. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858, pp. 202–229 (*Abh.*).

Zhishman, *Joseph.* Ueber das naturwissenschaftliche Princip der Geschichte. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 197–198.

—— **2.** Ueber die Methode bei ethnographischen Forschungen. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 79–81.

Zibra, *Ernst von.* Elmsfeuer und Erd-Erschütterungen in Franken. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 655–658.

Ziccardi, *Michelang.* Di taluni animali nel Sannio. Costa, Corrisp. Zool. I., 1839, pp. 88–90.

Zickel, ——. Pluie de crapauds. L'Institut, II., 1834, pp. 353–354.

Zickovits, *A.* Verzeichniss der am Neusiedler See häufiger vorkommenden Vogel-Arten. Pressburg, Verhandl. II. (*Hft.* 2), 1857, p. 32.

Ziegler, (*Dr.*). Ueber die Brunst und den Embryo der Rehe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, p. 82.

Ziegler, *Adam.* Ueber den Schlagfluss in pathologisch-anatomischer Hinsicht aus den neuern Untersuchungen der Drn. Cheyne, Rochoux, Riobe, und Bricheteau. Oken, Isis, 1827, col. 851–858.

Ziegler, *Daniel.* Descriptions of new North American Coleoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 43–48, 266–272.

Ziegler, *Geo. J.* Experimental investigations on the antidotal and revivifying properties of nitrous oxide. Boston, Med. Surg. Journ. XLVII., 1853, pp. 383–392.

Ziegler, *J.* Mineralwässer. Neues Allg. Journ. Chem. I., 1803, pp. 225–228.

—— **2.** Bemerkungen über Marienbad in Böhmen, besonders über das von dorther verschickte Kreuzbrunn-Wasser und dessen medicinischen Gebrauch. Rust, Magazin, VIII., 1820, pp. 71–123.

Ziegler, *J.* Physicalisch-geographische Skizze der Insel Madeira. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 146–149.

Ziegler, *J. M.* Ueber die Zeichnung und Gebirgsdarstellung der topographischen Karte der Cantone St. Gallen und Appenzell. Zurich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 387–396.

—— **2.** Ueber topographische Karten von grossem Mass-Stabe und die Karte vom Canton Glarus. Schweigger, Polytechn. Zeitschr. VII., 1862, pp. 87–94.

Ziegler-Pellis, *J.* Note sur un nouveau manomètre. Actes de la Soc. Helvétique, 1858, pp. 128–130.

Ziegler-Steiner, ——. Versuch einer Erklärung zu dem Phenomen des Zerplatzens der mit Sicherheits-Ventilen versehenen Dampfkessel. Atti Soc. Elvet. 1833, pp. 95–102.

—— **2.** Versuche für die Erklärung der Explosionen der Dampfkessel. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1834, pp. 28–30.

Ziehen, ——. Ueber graphische Darstellung des cubischen Inhalts von Rampen. Hannover, Zeits. Archit. Ver. II., 1856, col. 319–330.

Ziemssen, *T.*, und *Friedrich* **Hornschuch.** Botanische Bemerkungen über die Insel Rügen. Flora, II., 1819, pp. 477–500.

Zienkowicz, ——. Note sur quelques faits observés lors de l'ouverture et de l'élargissement de la galérie principale du souterrain de Blaizy, près de Dijon. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 774–781.

—— **2.** Sur le forage d'un puits artésien à Mestre, près de Venise. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 775–778.

Zier, (*Dr.*). Sur le developpement de la Cantharide. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 181–182; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 436–437.

—— **2.** Versuche über die vortheilhafte Wirkung der Stärke auf Verbesserung des ganz sauern Mostes unreifer Trauben, behufs seiner Benutzung auf Weingeist oder Essig. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 93–113.

Zier, (*Dr.*). **3.** Ueber die neue Schnellessig-Fabrication. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 101–133.

—— **4.** Ueber die Fabrication des Feuerschwammes. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 463–473.

—— **5.** Einige Versuche über die Eigenschaften und das Verhalten des rothen Palmöls, insbesondere über die Vernichtung der rothen Farbe und des eigenthümlichen Geruchs desselben. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 41–81.

—— **6.** Ueber die Bereitung von Lack in Tafeln (Schellack) aus Lack in Körnern. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 82–88.

—— **7.** Vergleichende Versuche über den Succus liquiritiæ crudus des Handels, des daraus bereiteten Succus liquirit. dep. der Apotheken und des Extr. liquiritiæ oder Glycyrrhizæ der Pharmakopöen. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 36–57.

Zierl, ——. Analyse der Excremente des Rindviehes, des Pferdes und des Schafes. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 476–494.

—— **2.** Ueber die Wirkung des gebrannten Thons als Düngermaterial. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 86–92.

—— **3.** Ueber Gewinnung von Pottasche aus Mineralien. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 280–282.

Ziervogel, *A.* Analyse eines Dünnsteins. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. X., 1857, pp. 32–35.

Zigno, *Achille de.* Sur les terrains tertiaires des environs de Trévise et de Padoue. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 56–59.

—— **2.** Sulle Alpi Venete. Atti Scienz. Ital. V., 1843, pp. 244–245.

—— **3.** Sulla non-promiscuità dei fossili fra il biancone e la calcarea ammonitica delle Alpi Venete. Venezia, Atti, V., 1845, pp. 573–585.

—— **4.** Osservazioni geologiche fatte nel Cadore. Venezia, Atti, IV., 1845, pp. 39–40.

—— **5.** Sui fossili della roccia detta "Biancone." Atti Scienz. Ital. VIII., 1846, p. 650.

—— **6.** Sopra alcune impronte circolari della calcarea bianca dei Monti Padovani e Vicentini. Atti Scienz. Ital. VIII., 1846, p. 662.

—— **7.** Sul marmo di Fontana-fredda nei Monti Euganei. Venezia, Atti, V., 1846, pp. 409–413.

—— **8.** Sur les terrains stratifiés des Alpes Vénitiennes. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 1100–1102.

—— **9.** Bemerkungen über die Erläuterungen Catullo's, das Kreide-System der Venetischen Alpen betreffend. (*Transl.*) Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 285–296.

—— **10.** Osservazioni sul terreno cretaceo dell' Italia settentrionale. Padova, Nuovi Saggi, VI., 1847, pp. 189–200; Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 25–32; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 148–155.

Zigno, *Achille de.* **11.** Uebersicht der geschichteten Gebirge der Venetianischen Alpen. Wien, Jahrb. Geol. I., 1850, pp. 181–196 ; Haidinger, Abhandl. IV., 1851 (*Abth.* 1), pp. 1–16 ; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 280–284 ; Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 422–432 ; Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 25–26.

—— **12.** Nouveau gisement de poissons fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 267–269 ; XI., 1853–54, pp. 469–470.

—— **13.** Découverte de plantes fossiles dans les terrains jurassiques des Alpes de la Vénétie. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 289–293; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 31–35.

—— **14.** Sulla flora fossile dell' oolite. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VI., 1856, pp. 325–339.

—— **15.** Some observations on the Flora of the Oolite. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 110–115.

—— **16.** Sopra un nuovo genere di Felce fossile. Venezia, Atti, VI., 1860–61, pp. 574–586.

—— **17.** Osservazioni sulle piante fossili del Trias di Recoaro raccolte dal Prof. A. Massalongo. Venezia, Mem. Ist. Veneto, XI., 1862, pp. 1–31.

—— **18.** Sull' uredinea che in quest' anno invase il frumento in più luoghi delle provincie Venete. Venezia, Atti, VIII., 1862–63, pp. 49–56.

—— **19.** Sopra i depositi di piante fossili dell' America Settentrionale, delle Indie, e dell' Australia, che alcuni autori riferirono all' epoca oolitica. Padova, Rivista Period. XII., 1863, pp. 139–152.

Zill, ——. Note sur l'existence de la Truite en Algérie. Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 126–128.

Zille, ——. Miscellen über die Hausgans. Görlitz, Abhandl. I., 1827 (*Heft* 2), pp. 143–147.

Zillner, *F. V.* Ueber Idiotie, mit besonderer Rücksicht auf das Stadtgebiet Salzburg. Pathologisch-anatomische und statistische Studien zur Naturgeschichte dieser Volkskrankheit. [1857.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVII., 1860, pp. 109–242.

Zillner, *Franz.* Zeittafel des Pflanzenwachsthums in der Umgebung Salzburgs im Jahre 1847. Flora, XXXI., 1848, pp. 137–139.

Zijnen, *T. D. Vrijdag.* Verwisseling der zaagbladigeWegedoorn-beziën (Rhamnus catharticus), met die van den gemeenen Liguster of Mondhout (Ligustrum vulgare). Hall, Bijdragen, I. 1826, pp. 150–153..

—— **2.** Iets over de Polygala amara, en datgene wat onder dien naam in den handel voorkomt. Hall, Bijdragen, VI., 1831, pp. 170–184.

Zijnen, *T. D. Vrijdag.* **3.** Over het rood worden van sommige spijzen, een verschijnsel waargenomen te 's Gravenhage in Augustus van den jare 1834. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, II., 1835, pp. 230–252.

—— **4.** Kleine Pichurim-boonen. Haaxman, Tijdschrift, I., 1849, pp. 1–3.

—— **5.** China scrobiculata, Calisaya léger du commerce van *Guibourt*, afkomstig van Cinchona scrobiculata, *Weddell*, als handelsartikel in Nederland waargenomen. Haaxman, Tijdschrift, II., 1850, pp. 129–137.

—— **6.** Over Duitsche salepwortels. Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 33–37.

Zimmer, ——. Ueber die Anwendung des Pflanzenbohrers bei der Holzcultur. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 325–327.

—— **2.** Ueber den Anbau der Buche. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 329–332.

—— **3.** Ueber die Cultur der Kiefer. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 337–338.

—— **4.** Bericht über Ziments Vorschläge zur Vertilgung der Waldraupen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 348–352.

—— **5.** Recherche de la quinidine dans la quinine. Journ. Chimie Méd. VIII., 1852, pp. 522–524.

Zimmermann, ——. Bemerkungen über die sogenannten Milchmetastasen. Horn, Archiv Med. V., 1808, pp. 227–237.

Zimmermann, *C.* Kleine Bemerkungen über die Münchner Pendelversuche. Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 337–341.

—— **2.** Ueber eine neue magnetische Gebirgsart. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 483–484.

Zimmermann, *Carl.* Die Reduction des Chlorsilbers im Grossen. Dingler, Polytechn. Journ. CIX., 1848, pp. 373–376.

Zimmermann, *Christoph.* Ueber die bisherige Gattung Amara. Ein Beitrag zu einer künftigen Monographie der hierher gehöriger Thiere. Gistl, Faunus, I., 1832, pp. 5–6; Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 189–232.

—— **2.** Einige Worte über die Gattung Masoreus. Gistl, Faunus, I., 1832, pp. 119–121 ; Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 233–235.

—— **3.** Tachygonus Lecontei. Germar, Entom. Zeit. II., 1840, pp. 445–446.

—— **4.** Zur Naturgeschichte der Mantis carolina. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 390–392.

Zimmermann, *Friedrich,* und **Heine.** Ueber Feldspathbildung in einem Kupferschmelzofen. Karsten, Archiv, VIII., 1835, p. 225.

Zimmermann, *Gustav.* Hornartiger Auswuchs am Vorderarm. Rust, Magazin, LIII., 1839, pp. 382–384.

Zimmermann, *Gustav.* **2.** Hornbildung. Casper, Wochenschrift, 1840, pp. 666–667.

—— **3.** Ueber das Vorkommen der Tripelphosphat-Crystalle im gesunden und kranken Harn. Casper, Wochenschrift, 1843, pp. 308–312.

—— **4.** Versuche über die Bildung der Tripelphosphat-Crystalle bei der Verwesung thierischer Substanzen. Casper, Wochenschrift, 1843, pp. 687–692.

—— **5.** Zur Lehre vom Blute. Hufeland, Journ. Arzn. XCVI., 1843 (*Hft.* 1), pp. 7–32; (*Hft.* 2), pp. 3–16.

—— **6.** Zur Dynamik des Aderlasses. Heller, Archiv, 1845, pp. 388–410.

—— **7.** Einiges über den Harn. Casper, Wochenschrift, 1846, pp. 33–39.

—— **8.** Ueber die Veränderung der organisch-chemischen Vorgänge im weiblichen Körper zur Zeit des Entwöhnens. Casper, Wochenschrift, 1846, pp. 213–221, 238–241.

—— **9.** Ueber den Harn der Schwangern und das Kystein. Casper, Wochenschrift, 1846, pp. 347–353, 362–371.

—— **10.** Ueber das Blut-Serum. Heller, Archiv, 1846, pp. 197–226, 299–320.

—— **11.** Ueber die löslichen Salze des Blutes. Heller, Archiv, 1846, pp. 391–410.

—— **12.** Ueber das Verhalten der Salze im Blute und Serum beim Aderlass. Heller, Archiv, 1846, pp. 522–530.

—— **13.** Polemisches und Positives über den Faserstoff. Roser u. Wunderlich, Archiv, V., 1846, pp. 349–390.

—— **14.** Ueber die Function der Leber. Casper, Wochenschrift, 1847, pp. 569–577.

—— **15.** Ueber die quantitativen Veränderungen im Blute bei seinem Ausflusse aus Arterien. Heller, Archiv, 1847, pp. 385–390.

—— **16.** Ueber die Blutmischung bei typhöser Stase in den Lungen. Heller, Archiv, 1847, pp. 390–404.

—— **17.** Drei Blutentziehungen an einem Hunde nebst Sections-Befund. Heller, Archiv, 1847, pp. 465–490.

—— **18.** Ueber den Faserstoff, der aus Blut gewonnen wird durch Zuguss von Wasser, nachdem es durch Salze flüssig erhalten worden war. Roser u. Wunderlich, Archiv, VI., 1847, pp. 53–74.

—— **19.** Ueber die Blutmischung in verschiedenen Gefässen. Roser u. Wunderlich, Archiv, VI., 1847, pp. 586–600.

—— **20.** Ueber die Formgebilde des menschlichen Blutes in ihrem nähern Verhältniss zum Processe der Entzündung und Eiterung. Rust, Magazin, LXVI., 1848, pp. 171–232, 339–473.

—— **21.** Ueber die Entstehung der harnsauren Sedimente, und ihre Bedeutung für die Lehre von den Crisen. Casper, Wochenschrift, 1848, pp. 216–220, 230–240, 241–252.

Zimmermann, *Gustav.* **22.** Zur Blutanalyse. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 278–311.

—— **23.** Eine exacte Methode der Blutanalyse. Roser u. Wunderlich, Archiv, XII., 1853, pp. 155–169.

—— **24.** Ueber das Serum Kaseïn. Müller, Archiv, 1854, pp. 377–381.

—— **25.** Ueber den Faserstoff und die Ursache seiner Gerinnung. Moleschott, Untersuch. I., 1857, pp. 133–182.

—— **26.** Gegen eine neue Theorie der Faserstoffgerinnung. Moleschott, Untersuch. II., 1857, pp. 207–213.

—— **27.** Zur Critik der Richardson'schen Hypothese über die nächste Ursache der Blutgerinnung und einige andere den Faserstoff betreffende Ansichten. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 304–333.

—— **28.** Zur Blutkörperchenfrage. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 221–242.

—— **29.** Die Elementarkörperchen des Blutes als Kunstproducte. [1861.] Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 344–346.

—— **30.** Vier Fälle von Rotzinfection durch flüchtiges Contagium. Zugleich als Beitrag zur Lehre von dem Verlaufe der entzündlich-febrilen Processe. Virchow, Archiv, XXIII., 1862, pp. 209–415.

Zimmermann, *J.* Ein Beitrag zur Ethnographie Ost-Galiziens. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858, pp. 277–286 (*Abh.*).

Zimmermann, *Joh. Chr.* Neues Beispiel von Schlagenden Wettern in einer Blei- und Silbergrube am Harze, und Beschreibung des merkwürdigen Durchschlags auf der Grube Bergwerkswohlfarth in die alten Hausbraunschweiger Gebäude, wobei jene Wetter vorgekommen sind. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIX., 1829, pp. 499–517.

—— **2.** Die Gangverwerfungen durch Modelle erläutert. Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 167–172.

—— **3.** Die Erzgänge und Eisensteins-Lagerstätten des nordwestlichen Hannöverschen Oberharzes. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 27–90.

—— **4.** Ueber Fabrication des rothen Blutlaugensalzes. Dingler, Polytechn. Journ. CXXVII., 1853, pp. 211–213.

Zimmermann, *K. G.* Ueber die geognostischen Verhältnisse Hamburgs und der nächsten Umgebung desselben. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 371–380.

—— **2.** Ueber die geologischen Verhältnisse des Diluviallandes und der Geschiebe in der Umgegend Hamburgs. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 244–247.

Zimmermann, *K. G.* **3.** Ueber die Geschiebe der Norddeutschen Ebene und besonders über die Petrefacten, welche sich in dem Diluvial-Boden der Umgebung Hamburgs finden ; und Versuch einer Anwendung derselben, den Ursprung jener Geschiebe zu erklären. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 643–661.

—— **4.** [Wirkungen des Hamburger Brandes auf Mineralstoffe ; Reise in die Sächsische Schweiz und Geologisches darüber.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 702–707 ; 1843, pp. 76–79.

—— **5.** Versuch einer orographisch-geognostischen Beschreibung der Umgegend von Hamburg. Hamburg, Mittheil. 1845, pp. 8–17.

—— **6.** [Knochen im Boden von Hamburg ; Mergel in Holstein.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1845, pp. 73–74.

—— **7.** Ueber die Schichten der Tertiärformation, welche bei Reinbeck durch die Hamburg-Berliner Eisenbahn aufgeschlossen worden sind. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 232–234.

—— **8.** Tertiärpetrefacten aus dem Sachsen-Walde. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 240–243.

—— **9.** Ueber ein vermeintliches Kalkflötz bei Hulshorst. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 276–280.

—— **10.** [Geognostische Verhältnisse des hohen Elb-Ufers von Schulau bis Blankenese.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 49–51.

—— **11.** [Miocänes Gebilde von Reinbeck bei Hamburg ; Lager von Infusorien-Kieselerde ; Kautschuckartige Massen im Moor.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 38–43.

—— **12.** [Geologisches aus Holstein ; Austern-Bänke ; Kalkstein von Elmshorn gehört zur (?) Braunkohlenformation ; Torfmoore bei Lith ; Corallensand daselbst.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 550–553.

—— **13.** Trochus Struveanus. Meyer, Palæont. I., 1851, pp. 185–187.

—— **14.** Ueber eine Schwefelbildung in neuester Zeit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 625–627 ; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 121–122.

—— **15.** [Lager von Binnen- und See-Konchylien im Alluvialboden von Hamburg ; Lager kieselschaaliger Infusorien.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 193–196.

—— **16.** Der Grasbrook bei Hamburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 620–665, 743–753.

—— **17.** Nochmalige Erörterung der Frage : Gibt Tacitus einen historischen Beweis von vulcanischen Eruptionen am Niederrhein ? Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 537–553.

Zimmermann, *K. G.* **18.** [Schwefel-Vorkommen bei Hamburg ; Lager lebender Muschelarten bei Hamburg.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 562–564.

—— **19.** [Junge, organische Reste haltige Schichten bei Hamburg.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, p. 36.

—— **20.** [Quecksilber-Vorkommen in der Lüneburger Haide.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 323–324.

—— **21.** [Pläner-Gebirge bei Brunshaupten unfern Doberan in Meklenburg.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 670–672.

—— **22.** [Ueber die Pläner-Schichten bei Carentz.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 435–436.

—— **23.** [Kreidelager in der Lüneburger Haide und miocäner Thon unweit Altona, etc.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 324–327.

—— **24.** [Entdeckung eines Kreidelagers beim Hemmoor an der Oste.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 671–673.

—— **25.** Mittheilungen zur Bestätigung des von Herrn R. Fritsch gelieferten Nachweises einer säculären Aenderung der Lufttemperatur. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 307–324.

—— **26.** [Ueber Semper's Entdeckung miocäner Konchylien bei Altona.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 50–53.

—— **27.** Die Tertiär-Versteinerungen vom Brothener Strande bei Travemünde. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 320–324.

—— **28.** [Tertiär-Versteinerungen von Lübeck und Lüneburg ; Pseudomorphosen von Quarz, Orthoklas, Zeolith und Magneteisen ; Kreide-Schichten bei Stade.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 325–326.

—— **29.** Paläontologische Notizen von Helgoland. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 141–162.

Zimmermann, *K. G.*, und *Hermann* **Schacht.** Ueber die unter dem Bett der Elbe und der Oberfläche des Grasbrooks aufgefundenen Baumstämme und Früchte. Hamburg, Mittheil. 1845, pp. 18–19.

Zimmermann, *K. J.* Einige Bemerkungen über gewisse den Blutgefässen zukommende Anomalien, nebst der Beobachtung eines fieberlosen Morbus-petechialis. Erlangen, Abhandl. II., 1812, pp. 275–283.

—— **2.** Ueber Reproduction im Allgemeinen, und über Reproductionsfähigkeit einzelner Organe, besonders der Nerven und Muskeln. Reil, Archiv, XI., 1812, pp. 131–155.

Zimmermann, *Wilhelm.* Ueber Metallvegetationen. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 337–347 ; Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 153–162.

Zimmermann, *Wilhelm.* **2.** Beiträge zur näheren Kenntniss der wässerigen Meteore. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 257–292.

—— **3.** Bemerkungen über Meteorwasser-Analysen. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 310–311.

—— **4.** Ueber eine rothe Substanz (Pyrrhin), die durch salpetersaures Silber im Regenwasser entsteht. Schweigger, Journ. XLIV. (=*Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 465–467.

Zincken, *J. Carl L.* Beschreibung einiger Brasilianischer Mineralien. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 372–379.

—— **2.** Entdeckung des Titanmetalls in Hohofenschlacken zu Mägdesprung. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 175–176.

—— **3.** Ueber die Harzer Selenfossilien. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 271–280.

—— **4.** Metallurgische Aphorismen. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 393–399.

—— **5.** Ueber Nickelglanz vom Harz. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 529–532.

—— **6.** Ueber die Gewinnung des Seleniums aus dem Selenblei im Grossen. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 230–235.

—— **7.** Ueber das Palladium im Herzogthum Anhalt-Bernburg. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 491–498 ; Annal. de Chimie, XLIV., 1830, pp. 206-213.

—— **8.** Das Akribometer. Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 238–241.

—— **9.** Ueber ein neues Spiessglanzerz. Poggend. Annal. XXII., 1831, p. 492.

—— **10.** Ueber die Graniträndер der Gruppe des Ramberges und der Rosstrappe. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 323–364 ; XIX., 1845, pp. 583–604.

—— **11.** Ueber die Flüchtigkeit des Titans. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 160–161.

—— **12.** Ueber den Kupfer-Antimonglanz. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 357–360.

—— **13.** Ueber ein neues Vorkommen des Arsenikkupfers in Chili. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 659–661.

—— **14.** Ueber verschiedene Fossilien und Gebirgsarten des Radau und Eckerthales. Mineral Aphorismen. Blankenburg, Berichte, 1840–46, pp. 62–63.

—— **15.** Geognostische Beschreibung des Bodethales. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 233–234.

—— **16.** Vorläufige Untersuchungen neuer und Bemerkungen über schon bekannte Fossilien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. I., 1842, col. 397–404.

—— **17.** Geognostische Notizen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. I., 1842, col. 421–424.

—— **18.** Systematische Uebersicht der Gänge und Lager des Harzes, welche metallführend sind. [1844.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXI., 1845, pp. 699–712.

Zincken, *J. Carl L.* **19.** Bemerkungen über Quellenbildung. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 280–282.

—— **20.** [Braunkohlenformation im Magdeburg-Halberstadtschen ; porphyrartige Gangmasse bei Neudorf ; Quarzbildung auf nassem Wege.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 231–240.

—— **21.** Ueber die Leuchtkraft der Destillationsproducte der Braunkohle, &c. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 128–139.

—— **22.** Limulus Decheni aus dem Braunkohlensandstein bei Teuchern. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIX., 1862, pp. 329–331.

—— **23.** Untersuchungen über die Leuchtkraft der Producte der Gerstewitzer Photogen- und Paraffinfabrik. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXII., 1863, pp. 341–350.

Zincken, *J. Carl L.*, und *C.* **Bromeis.** Ueber die Bildung von Cyanverbindungen in den Producten des Mägdesprunger Hohofens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. I., 1842, col. 69–75, 85 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 246–253 ; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 430–432 ; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 89–96.

Zincken, *J. Carl L.*, und *C.* **Rammelsberg.** Beiträge zur Kenntniss von Mineralien des Harzes. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 236–267.

Zincken genannt **Sommer,** *Joh. Leop. Theod. Friedr.* Beobachtungen über die Sackträger unter den Schmetterlingen, ihre Fortpflanzung und Entwickelung. [*Signed* Zinke.] Germar, Mag. Entom. I., 1813, pp. 19–40.

—— **2.** Miscellen [Ueber Psyche ; Papilio Dictynna, P. Athalia, P. Polychloros, P. Xanthomelas, P. Delius ; Musca domestica]. Germar, Mag. Entom. I., 1815 (*Heft* 2), pp. 186–189.

—— **3.** Eintheilung der Linnéischen Gattung Tinea. Germar, Mag. Entom. II., 1817, pp. 24–33.

—— **4.** Monographie der Gattung Chilo. Germar, Mag. Entom. II., 1817, pp. 33–113 ; III., 1818, pp. 113–115 ; IV., 1821, pp. 246–258.

—— **5.** Ueber Bombyx graminis, *Linn.* Germar, Mag. Entom. II., 1817, pp. 337–338.

—— **6.** Beiträge zur Geschichte der Gras-Eule. Germar, Mag. Entom. III., 1818, pp. 433–439.

—— **7.** Monographie der Gattung Phycis. Germar, Mag. Entom. III., 1818, pp. 116–176.

—— **8.** Verwüstung der Kork-Wälder im südlichen Frankreich durch die Raupe der Liparis dispar. Germar, Mag. Entom. III., 1818, pp. 431–433.

—— **9.** Nachricht über einige dem Sommerrübsaamen nachtheiligen Insecten. Germar, Mag. Entom. III., 1818, pp. 439–445.

Zincken genannt **Sommer,** *Joh. Leop. Theod. Friedr.* **10.** Ueber die Ursache des sogenannten Oelig-Werdens der Schmetterlinge. Germar, Mag. Entom. III., 1818, pp. 445–450.

—— **11.** Beiträge zur Naturgeschichte einiger ausländischen Schmetterlinge. Germar, Mag. Entom. III., 1818, pp. 450–458.

—— **12.** Monographie der Gattung Galleria. Germar, Mag. Entom. IV., 1821, pp. 231–245.

—— **13.** Beitrag zur Insecten-Fauna von Java. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XV., 1831, pp. 129–198 ; Oken, Isis, VIII., 1833, col. 505.

—— **14.** Beschreibung des in Braunschweig am 7 Januar 1831, beobachteten Nordlichtes. Kastner, Archiv Chemie, III., 1831, pp. 28–46.

—— **15.** Ueber die Fütterung der Seidenraupe mit Zweigen, statt der seither üblichen mit Blättern. Oken, Isis, 1831, col. 941–950.

—— **16.** Die Zwetschenblattwespe. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 52–54.

Zinelli, *Federico Maria.* Dei due metodi analitico e sintetico. Poligrafo, XII., 1832, pp. 468–469.

Zinin, *N.* Beiträge zur Kenntniss einiger Verbindungen aus der Benzoylreihe. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 329–332 ; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 701–705.

—— **2.** Ueber einige Zersetzungsproducte des Bittermandelöls. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 186–192.

—— **3.** Beschreibung einiger neuer organischer Basen, dargestellt durch die Einwirkung des Schwefelwasserstoffes auf Verbindungen der Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 140–153 ; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 67–78 ; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 283–287.

—— **4.** Einwirkung von Schwefelammonium auf Nitronaphtalese und Binitrobenzid. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 361–362.

—— **5.** Ueber die Producte der Einwirkung des Schwefelammoniums auf einige organische Körper, und über die copulirten Säuren der Chlornaphtalinverbindungen. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 129–138 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 29–38.

—— **6.** Ueber das Azobenzid und die Nitrobenzinsäure. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 273–286 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 93–107 ; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 139–144.

—— **7.** Ueber die Einwirkung des ätherischen Senföl's auf die organischen Basen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 346–349 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII,. 1852, pp. 173–178.

—— **8.** Ueber Azobenzid, Azoxybenzid und Seminaphtalidin. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 328–329.

—— **9.** Ueber die Anisaminsäure. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 236–240.

Zinin, *N.* **10.** Ueber die copulirten Harnstoffe. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 281–288 ; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 57–60 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 355–365.

—— **11.** Ueber die künstliche Bildung von ätherischem Senföl. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 288 ; Liebig, Annal. XCV., 1855, p. 128.

—— **12.** Ueber einige neue Körper aus der Propylenylreihe. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 360–363 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 269–274 ; Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 361–364.

—— **13.** Ueber die Copulation des Benzoins mit Säuregruppen. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 281–287 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 228–235 ; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 116–121.

—— **14.** Ueber einige Abkömmlinge des Naphtalidins. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 282–284 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 376–379 ; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 228–230.

—— **15.** Ueber einige Derivate des Azoxybenzids. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 418–425 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 456–465 ; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 217–227.

—— **16.** Ueber das Benzil. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 68–74 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 446–452 ; Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 177–179.

—— **17.** Ueber die Einführung von Wasserstoff in organische Verbindungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 529–531 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 15–18 ; Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 412–414 ; Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 179–182.

—— **18.** Ueber das Hydrobenzoin, ein Product der Einwirkung des Wasserstoffs auf das Bittermandelöl. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 21–25 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 419–423 ; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 125–129.

—— **19.** Ueber desoxydirtes Benzoin, ein Product der Einwirkung des Wasserstoffs auf Benzoin. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 529–534 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 88–93 ; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 218–224.

Zinin, *N.*, et *M. H.* **Jacobi.** Rapport sur la machine de M. Chandor. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 313–321.

Zink, ——. Mémoire sur l'indigestion. Meisner, Annalen, I., 1824, pp. 194–211.

Zinke, ——. Nachricht von den vorzüglichsten Steinen, erdigten Fossilien und einigen Versteinerungen, welche in der Gegend um Koburg gefunden werden. Voigt, Magazin, VII., 1804, pp. 503–517.

Zinkeisen, *J.* Ueber die Braunkohlenlager unweit Altenburg. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 86–117; II., 1838, pp. 142–155; XVI., 1862, pp. 18–39.

—— **2.** Seltene nordische Vögel. Altenburg, Mittheil. III., 1839, pp. 121–124.

—— **3.** Ueber die geognostischen Verhältnisse der Aemter Altenburg und Ronneburg. Altenburg, Mittheil. III., 1839, pp. 159–176.

—— **4.** Ueber den Zechstein bei Cosma und Zehma, und den verwitterten Porphyr von Paditz. Altenburg, Mittheil. IV., 1840, pp. 101–106.

—— **5.** Vortrag über den Falco palumbarius, *Linn.*, und die im mittleren Deutschland vorkommenden Raubvögel. Altenburg, Mittheil. VIII., 1843, pp. 234–243.

—— **6.** Vorträg über den Process, welcher bei Umbildung der Holzgattungen in Braun- und Steinkohlen im Gegensatze der Verwandlung derselben in die festeste Steinmasse, das sogenannte versteinerte Holz, vorgegangen. Altenburg, Mittheil. XI., 1852, pp. 278–288.

—— **7.** Vortrag über die ohnlängst bei Kahla im bunten Sandsteine aufgefundenen urweltlichen Thierfährten, Abdrücke und Ausgüsse von Chirosaurus und ähnliche dergleichen Vorkommen. Altenburg, Mittheil. XI., 1852, pp. 289–300.

—— **8.** Ueber Biber in der Elbe, als Beitrag zur Naturgeschichte derselben. Altenburg, Mittheil. XII., 1853, pp. 74–79.

—— **9.** Vortrag über die bei Paditz im Februar 1854 aufgefundenen Rhinoceros-Zähne und Knochen, und das Vorkommen fossiler Rhinoceros-Ueberreste im Allgemeinen. Altenburg, Mittheil. XIII., 1857, pp. 1–20.

—— **10.** Ueber Scorpione. Altenburg, Mittheil. XVI., 1862, pp. 58–61.

—— **11.** Anderweitige Mittheilungen über die bei Paditz im Jahre 1862 gefundenen Rhinoceros-Zähne. Altenburg, Mittheil. XVI., 1862, pp. 221–223.

Zinken. *See* **Zincken.**

Zinken genannt **Sommer,** *H.* Zur Bestimmung der Brechungsverhältnisse. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 47–76.

Zintkraff, ——. Ueber die Anwendung brennbarer Gase bei metallurgischen Arbeiten. Dingler, Polytechn. Journ. XCII., 1844, pp. 108–118.

Zipp, ——. Beobachtung eines seltenen hornartigen warzenähnlichen Hautauswuchses bei einer anderthalb Jahre stillenden und zu gleicher Zeit schwanger gewordenen Frau. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, III., 1822, pp. 563–574.

Zippe, *Franz Xaver Maximilian.* Chemische Untersuchung des Sternbergits. Prag, Monatsschr. Mus. 1828 (*Hft.* 2), pp. 151–156.

—— **2.** Beschreibung der Bohumilizer Meteormasse. Prag, Jahrb. des Böhm. Mus. I., 1830, pp. 231–233; Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 384–386.

—— **3.** Ueber das Vorhandenseyn der salzführenden Gebirgs-Formationen in Böhmen. Prag, Jahrb. des Böhm. Mus. I., 1830, pp. 280–300.

—— **4.** Die Crystallgestalten der Kupferlasur. Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 393–394.

—— **5.** Ueber den Pyrop. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 691–693.

—— **6.** Ueber den Steinmannit, eine neue Species des Mineralreiches. Prag, Verhandl. 1833, pp. 39–44.

—— **7.** Ueber einige Crystallformen des Skapolithes und des Gelbbleierzes. Prag, Verhandl. 1834, pp. 55–65.

—— **8.** Beiträge zur Geognosie einiger mittleren östlichen und nordöstlichen Gegenden Böhmens. Prag, Verhandl. 1835, pp. 44–78.

—— **9.** Entdeckung eines aus verschlacktem Gesteine bestehenden Walles. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 76–81.

—— **10.** Die Flötzgebirge Böhmens mit besonderer Rücksicht auf ihre Kohlenführung. Prag, Neue Schriften, V., 1837, pp. 33–78.

—— **11.** Die Mineralien Böhmens nach ihren geognostischen Verhältnissen und ihrer Aufstellung in der Sammlung des vaterländischen Museums geordnet und beschrieben. Prag, Verhandl. 1838, pp. 31–47.

—— **12.** Nachricht von einer, bisher unbekannt gebliebenen, Hercinit benannten Mineral-Species. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 9–15.

—— **13.** Zwei neue Vorkommnisse in der Steinkohlenformation des Rakonitzer Kreises. Böhm. Gesell. Abhandl. II., 1843 (*Sect. Ber.* 1841), pp. 39–40.

—— **14.** Ueber den Cornwallit, eine neue Species des Mineralreiches. Böhm. Gesell. Abhandl. IV., 1845–46, pp. 647–654.

—— **15.** Ueber einige geognostische Verhältnisse in den Gebirgszügen der Mitte Böhmens. Böhm. Gesell. Abhandl. IV., 1845–46, pp. 129–154.

—— **16.** Uebersicht der Crystallgestalten des rhomboëdrischen Kalk-Haloids. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 343–345; Wien, Denkschr. III., 1852, pp. 109–190.

Zippe, *Franz Xaver Maximilian.* **17.** Ueber die Crystallgestalten des Alunits. Wien, Jahrb. Geol. III., 1852 (*Heft* 4), pp. 25–26.

—— **18.** Ueber den Rittingerit, eine neue Species des Mineralreiches. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 345–349.

—— **19.** Bericht über die crystallographische Preisaufgabe. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 757–762.

—— **20.** Gold, Kupfer, Eisen. Wien, Almanach, 1856 (*Anhang*), pp. 135–172.

—— **21.** Die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens. Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 192–197.

—— **22.** Ueber den rhombischen Vanadit. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 1), 1861, pp. 197–200.

Zippe, *Franz Xaver Maximilian,* und *Wilhelm* **Haidinger.** Beschreibung des Sternbergits, einer neuen Mineralspecies. (*Transl.*) Böhm. Monatsschr. Ges. Mus. 1827, pp. 39–59.

Zippe, *Franz Xaver Maximilian,* und *Paul* **Partsch.** Ueber Paulin's plastischen Atlas der Schweiz. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 127–128.

Zippelius, ——. Reise nach Neu-Guinea. Flora, XII., 1829, pp. 281–287; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 90–93.

Zipser, *C. A.* Verzeichniss der im Sohler Komitat einbrechenden Fossilien. Leonhard, Taschenbuch, VII., 1813, pp. 263–280.

—— **2.** [Ueber einige Ungarische Fossilien.] Leonhard, Taschenbuch, VII., 1813, pp. 583–592.

—— **3.** Beitrag zur geognostischen Kenntniss der Umgebungen von Neusohl in Niederungarn. Leonhard, Taschenbuch, IX., 1815, pp. 108–125.

—— **4.** [Mineralogische und geologische Bemerkungen über die Umgegend von Libethen in Ungarn.] Leonhard, Taschenbuch, IX., 1815, pp. 589–595.

—— **5.** Fragmente mineralogischer Wanderungen in Ungarn. Moll, Neue Jahrbüch, III., 1815, pp. 358–362.

—— **6.** [Ueber die Bestimmung von Mineralien nach ihrer Crystallisation; Beitrag zur Characteristik des phosphorsauren Kupfers; neues Fossil im Herrengrund gefunden; weisses Bleierz und natürlicher Bleivitriol bei Zarnowitz; Crystallisation des Arsenikkieses; Ammonshorn bei Arwa gefunden und Muschelbank bei Diós-Gyor.] Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 281–287.

—— **7.** Malachit und Kupferlasur vom Herrengrund; Weiss- und Grün-Bleierz von Poinik. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 609–617.

Zipser, *C. A.* **8.** Geognostische Bemerkungen auf einer Reise von Neusohl nach Wien, nebst einigen Nachrichten über die Wiener Mineralien-Sammlungen. Leonhard, Taschenbuch, XI., 1817, pp. 113–142.

—— **9.** [Ueber die Wieliczkaer Salinen.] Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 253–258.

—— **10.** Die Basaltkuppe Dietunata Goala in Siebenbürgen. Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 186–192.

—— **11.** Geognostische Bemerkungen auf einer Reise durch das nördliche Ungarn im Jahre 1818. Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 355–407.

—— **12.** [Vorkommen des körnigen Kalks in Tyrol.] Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 595–599.

—— **13.** Seine oryktognostische Mineralien-Sammlung. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 713–760.

—— **14.** Beiträge zur Oryktognosie Ungarns. 1. Ueber das Bannater Kieselkupfer. 2. Ueber den Bannater Apophyllit. 3. Ueber das Libethner Strahlerz. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 587–602.

—— **15.** Das Bad von Erdöbenye in der Tokayer Gegend. Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 210–211.

—— **16.** Ueber den Preussisch-Schlesischen Beryll. Leonhard, Taschenbuch, XVII., 1823, pp. 384–394.

—— **17.** [Vorkommen des Allophan in Ungarn; Entdeckung des schuppigen strahligen Eisenglanzes bei Jossau; über das Blau-Kupfererz bei Poinik.] Leonhard, Taschenbuch, XVIII., 1824, pp. 221–224.

—— **18.** Wolege, ein neuentdecktes Mineral. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 3–4.

—— **19.** Ueber einige neue Entdeckungen aus dem Ungarischen Mineralreiche. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 113–120.

—— **20.** Auch ein Wort über den Bernstein. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 233–234.

—— **21.** Rothbleierz; Weissbleierz von Pila bei Zsarnovitz; vermeintliche grüne Eisenerde; Spargelstein. Mag. für Pharm. XII., 1825, pp. 3–6.

—— **22.** Nachrichten über Ungarische Gesund-Brunnen und Bäder. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 101–109.

—— **23.** Ueber den Lievrit aus Ungarn. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 627–631.

—— **24.** Ueber mehrere Ungarische Mineralien. Oken, Isis, 1834, col. 630–631.

—— **25.** Ueber das Erdbeben in Ungarn im October 1834. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 161–167.

Zipser, *C. A.* **26.** Ungarische Kugelkohle, eine Palm-Frucht. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, p. 181.

—— **27.** Knochenhöhle bei Neusohl in Ungarn. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 686–687.

—— **28.** [Hermenetzer Knochenhöhle ; Museum in Pesth ; Meteorstein in Ungarn.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 88–91, 211–212.

—— **29.** Die höchste Gebirgs-Höhe der Carpathen ist die Gerlsdorfer Spitze. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 431–433.

—— **30.** Ueber wahrscheinlich fossile Hirsch-Geweihe des Cervus priscus aus der Theiss in Ungarn. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 457–459.

—— **31.** Knochenhöhle im Hermannsthal bei Neusohl ; Elephanten, Rhinoceros und Bos im Sohler Diluvium ; versteinerte Baumstämme. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 346–347.

—— **32.** Reisebericht und Versammlung Ungarischer Naturforscher in Pest. Altenburg, Mittheil. VIII., 1845, pp. 87–95.

—— **33.** Das Phänomen von Nagy-Olaszy in Ungarn kein Schlamm-Vulcan. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 696–698.

—— **34.** Ein Wort über die in der Umgegend von Neusohl in Ungarn aufgefundenen Ueberreste zweier Rhinoceros-Arten. Regensburg, Korresp. Blatt, 1854, pp. 109–111.

Zipser, *C. A.*, und **Müller.** Der Hyalit von Zobtenberg. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 677–692.

Zirkel, *Ferdinand.* Die trachytischen Gesteine der Eifel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 501–517.

—— **2.** Bemerkungen über eine im verflossenen Sommer nach Island gemachte Reise. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 97–98.

—— **3.** Gesteine des Melegyhegy. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 121–123.

—— **4.** Versuch einer Monographie des Bournonit. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 1), 1862, pp. 430–439.

—— **5.** Ueber die microscopische Structur der Gesteine. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 288–297, 644.

—— **6.** Ueber seine microscopischen Untersuchungen von Gesteinen und Mineralien. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 8–9.

—— **7.** Microscopische Gesteinsstudien. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (*Abth.* 1), 1863, pp. 226–270.

Zittel, *Karl A.* Analyse des Arendaler Orthits. Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 85–88.

—— **2.** Beiträge zur Paläontologie von Neuseeland. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1863, pp. 146–159.

Zittel, *Karl A.* **3.** Die obere Nummulitenformation in Ungarn. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 1), 1863, pp. 353–395 ; Pressburg, Korresp. Blatt, II., 1863, pp. 127–132.

—— **4.** Die fossilen Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 1), 1863, pp. 432–436.

Zittel, *Karl A.*, et *Emile* **Goubert.** Description des fossiles du Coral-rag de Glos (Calvados) : Lamellibranchiata et Gasteropoda. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 192–208, 373–374.

Zitting, *R.* Ueber die von dem menschlichen Körper ausgehenden Pendelschwingungen. Casper, Wochenschrift, 1845, pp. 217–219.

Zitzsche, *Eduard.* Beiträge zur Geschichte der Fortschritte in der electrischen Telegraphie. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 39–49, 395–426.

Ziurek, *O. A.* Die Canalisirung Berlins zum Behufe der Beseitigung und Verwerthung der animalischen Auswurfstoffe. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 224–240.

—— **2.** Ueber die Verwendung und den Verbleib der Gifte im gewerblichen Verkehr, mit besonderer Rücksicht auf die Arsenverbindungen. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 210–220.

—— **3.** Ueber die Ursachen des Bleigehaltes der Schnupftabacke und die Mittel zu dessen Verhütung. [1859.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXI., 1860, pp. 33–38.

—— **4.** Ueber Mörtel in baupolizeilicher, technischer, und chemischer Beziehung. [1860.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 274–301 ; Zeitschr. f. Bauwesen, XI., 1861, col. 41–74.

—— **5.** Ueber den Braunstein, dessen Handel und seine Werthbestimmung. [1863.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXV., 1864, pp. 36–40.

—— **6.** Auffindung von Picrotoxin im Biere. [1863.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXV., 1864, pp. 40–46.

Ziz, *Johann Baptist.* Ueber ein Verfahren die Weine auf Verfälschung mit Branntwein zu prüfen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808, pp. 108–111.

—— **2.** Ueber eine Verfälschung der Polygala, *Linn.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808, pp. 112–114.

—— **3.** Bemerkungen über einige in den Apotheken gewöhnliche Einrichtungen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 3–13.

—— **4.** Anleitung zur Verfertigung einer neuen Art eines chemischen Feuerzeugs. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 60–63.

—— **5.** Vereinfachte gläserne Hähne ; ein Beitrag zur Verbesserung des chemicalischen Apparats. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, pp. 64–68.

Ziz, *Johann Baptist.* **6.** Untersuchung der Luft in den Schoten der Colutea arborescens. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVII., 1808, p. 135.

—— **7.** Können diejenigen Mischungsveränderungen welche wir gewöhnlich als Arten der Gährung aufstellen, mit Recht zu einer Gattung von Mischungsveränderungen gezählt werden? Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVIII, 1809, pp. 107–121.

—— **8.** Ueber die Einwirkung der atmosphärischen Luft auf die Erzeugung von Crystallen in Auflösungen der schwefelsauren Salze, und über verschiedene Arten dieser Crystalle. Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 160–171.

Zmurko, *Lorenz.* Zur Integration irrationaler und goniometrischer Differentialformeln. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 40–57 (*Abth.* 2).

Zobel, *Otto.* Bohrversuche um Schramberg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, p. 171.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Graphit in Schlesien und der Grafschaft Glatz, insbesondere aber das zu Sacrau, im Münsterberger Kreise. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 54–58; Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 178–206.

—— **3.** Ueber die Braunkohlen-Ablagerung im Felde der Francisca- und Helene-Grube bei Popelwitz und Wilschkowitz im Nimptscher Kreise. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 59–62.

—— **4.** Zur Erklärung des Puddelprocesses. Dingler, Polytech. Journ. CLIV., 1859, pp. 111–130.

—— **5.** Beschreibung der fiscalischen Bohrarbeiten zu Elmen bei Gross-Salze. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. VII., 1859 (*Abh.*), pp. 27–36.

Zobel, *Otto,* und **Carnall.** Geognostische Beschreibung von einem Theile des Nieder-Schlesischen, Glätzischen und Böhmischen Gebirges. Karsten, Archiv, III., 1831, pp. 3–94, 277–360; IV., 1832, pp. 3–172.

—— —— **2.** Zusammenstellung gemessener Höhenpuncte im Riesengebirge, Eulengebirge und im Mährisch-Schlesischen Gebirge. Karsten, Archiv, IV., 1832, pp. 434–466.

Zobeltitz, —— *von.* Bestimmung der geographischen Breite der Sternwarte zu Gustau. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 210–211.

—— **2.** Mondsterne beobachtet auf der Sternwarte zu Gustau. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 319–320.

—— **3.** Beobachtungen des Cometen entdeckt von Goujon, 1849 April 15. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 147–154.

Zoéga, ——. Om den sammenhængende destillation. Örsted, Tidsskrift, III., 1824, pp. 161–167.

Zoéga, ——. **2.** Expérience du pendule faite à Beauvais en 1851. Oise, Mém. Soc. Acad. II., 1852–54, pp. 145–147.

—— **3.** Considérations théoriques sur les effets du drainage. Oise, Mém. Soc. Acad. III., 1856, pp. 182–186.

Zogbaum, ——. Das Soolbad Sulza. Jenaische Ann. Phys. Med. I., 1850, pp. xvii–xix.

Zoïs, —— *von.* A memoir on the Proteus anguinus. (*Transl.*) Nicholson, Journal, XVIII., 1807, pp. 91–96.

Zöller, *H.* Chemische Analyse von Lysimeter-Rückständen. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 27–36; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 12–14; Bayer. Landw. Ver. Erg. III., 1861, pp. 82–119.

—— **2.** Analysen zu den Versuchen von Bogenhausen pro 1857 und 1858, nebst den Bodenanalysen von Schleissheim und Weihenstephan. Bayer. Landw. Ver. Erg. II., 1859, pp. 32–40.

—— **3.** Weitere Ergebnisse des Versuches mit Lysimetern (unterirdischen Regenmessern). Bayer. Landw. Ver. Erg. II., 1859, pp. 60–74.

—— **4.** Ueber die Beziehungen der organischen zu den unorganischen Bestandtheilen in der Gerste, und über den Einfluss welchen Boden und Dünger auf deren Zusammensetzung äussern. Bayer. Landw. Ver. Erg. II., 1859, pp. 110–157; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 29–51.

—— **5.** Ueber die Zusammensetzung von Roggen und Weizen, und über den Einfluss welchen Boden und Dünger auf dieselbe äussern. Bayer. Landw. Ver. Erg. III., 1861, pp. 137–161.

Zollickoffer, *William.* Remarks on the Euphorbia hypericifolia. Med. Bot. Soc. Trans. 1828, pp. 21–23; Amer. Journ. Med. Sci. XI., 1832, pp. 22–26.

—— **2.** Remarks on the Euphorbia corollata. Amer. Journ. Med. Sci. XII., 1833, pp. 71–76.

—— **3.** On the Apocynum androsæmifolium. Amer. Journ. Med. Sci. XII., 1833, pp. 378–380.

—— **4.** On the Euphorbia maculata. Amer. Journ. Med. Sci. III., 1842, pp. 125–126.

Zollikofer, (*Dr.*) *Carp.* Rückerinnerungen einer Reise durch die Appenzelleralpen. Alpina, II., 1807, pp. 325–350.

—— **2.** Uebersicht der vorzüglichsten Sauerquellen in Graubündten nach Capeller und Kaiser. Verhand. Schweizer. Gesell. 1824, pp. 17–20.

—— **3.** Nachricht über das Braunkohlenlager bei Utznacht und dessen Benutzung. Neue Alpina, II., 1827, pp. 315–332; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 411–412.

Zollikofer, *H.* Beiträge zur Kenntniss des elastischen Gewebes. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 162–180; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 116–118; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 234–236.

—— **2.** Zur Nachweisung von Blutspuren auf chemischem Wege. Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 247–256.

—— **3.** Méthodes chimiques pour découvrir les taches de sang. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 209–212.

Zollikofer, *Théobald von.* Sur l'ancien glacier et sur le terrain erratique de l'Adda. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 214–219.

—— **2.** Géologie des environs de Sesto Calende. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 72–82.

—— **3.** Notes sur le glacier de Macugnaga. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1857, pp. 192–194.

—— **4.** Bassin hydrographique du Pô. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1857, pp. 264–273.

—— **5.** Vorläufiger Bericht über die geognostischen Untersuchungen des südöstlichen Theils von Unter-Steiermark im Sommer 1859. Steiermark, Geog. Mont. Ver. Ber. IX., 1859, pp. 1–20.

—— **6.** Die geologischen Verhältnisse von Unter-Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 157–200.

—— **7.** Die geologischen Verhältnisse des Drannthales in Unter-Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 200–219.

—— **8.** Die geologischen Verhältnisse des südöstlichen Theiles von Unter-Steiermark. Wien, Geol. Verhandl. XI., 1860, pp. 17–19; Wien, Jahrb. Geol. XII., 1861–62, pp. 311–366.

—— **9.** Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1860 gemachten geologischen Ausflüge. Steiermark, Geog. Mont. Ver. Ber. X., 1861, pp. 1–20.

—— **10.** Gratzer Tertiärbecken. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 11–12.

—— **11.** Botanische Mittheilungen aus dem St. Gallischen Rheinthale. St. Gallen, Ber. Nat. Gesell. 1862–63, pp. 93–103.

Zollinger, *H.* Togt naar den Salakh, op den 2en tot 4en en 15en tot 19en November 1843. Batavia, Natuur. Archief, I., 1844, pp. 221–256, 347–369.

—— **2.** Observationes phytographicæ, præcipue genera et species nova nonnulla respicientes. Batavia, Natuur. Archief, I., 1844, pp. 372–405, 599–616; II., 1845, pp. 1–19, 200–273, 563–587; III., 1846, pp. 51–82.

—— **3.** Opgave der planten, gezien gedurende een kort verblijf op het eiland Bali. Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 588–595.

Zollinger, *H.* **4.** Gedachten over plantenphysiognomie in het algemeen en over die der vegetatie van Java in het bijzonder. Batavia, Natuur. Archief, III., 1846, pp. 23–50.

—— **5.** Bijdrage tot de natuurlijke geschiedenis der Houthommel (Xylocopa violacea). Batavia, Natuur. Archief, III., 1846, pp. 295–298; Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 236–240.

—— **6.** Some contributions to the natural history of the Rafflesia patma. Journ. Ind. Archipel. I., 1847, pp. 66–67; Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 154–155.

—— **7.** Allgemeine Uebersicht der Gebirgs-Systeme des östlichen Java. Zürich, Mittheil. I., 1847–48 (*Heft* 2), pp. 177–185.

—— **8.** Das Gebirgssystem des Idjeng und Raun im östlichen Java. Zürich, Mittheil. I., 1847–48 (*Heft* 2), pp. 186–203.

—— **9.** Reis over de eilanden Bali en Lombok. Batav. Genootsch. Verhand. XXII., 1849.

—— **10.** Verslag van eene reis naar Bima en Soembawa, en naar eenige plaatsen op Celebes, Saleijer en Floris, gedurende de maanden Mei tot December 1847. Batav. Genootsch. Verhand. XXIII., 1850; Journ. Ind. Archipel. I., 1856, pp. 233–265.

—— **11.** Over de soorten van Rottlera van den Botanischen Tuin te Buitenzorg en in het Herbarium van Zollinger en Moritzi; alsmede over eenige verwante geslachten uit de familie der Euphorbiaceæ. Batavia, Verhand. Nat. Ver. I., 1856.

—— **12.** Ueber ein neues Palmengeschlecht von der Insel Sumatra. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 656–660.

—— **13.** Over het aantal onweder- en regendagen op Java. Batavia, Nat. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 225–268.

—— **14.** Iets over den Goenoeng Baloeran. Batavia, Nat. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 269–274.

—— **15.** Over het begrip en den omvang eener Flora Malesiana. Batavia, Nat. Tijdschr. XIII., 1857, pp. 293–322.

—— **16.** Ueber die Höhenverbreitung und das Vorkommen der Land- und Süsswasser-Mollusken auf Java und den Sunda-Inseln. Zürich, Vierteljahrsschrift, II., 1857, pp. 300–306.

—— **17.** Ueber den Begriff und Umfang einer "Flora Malesiana." Zürich, Vierteljahrsschrift, II., 1857, pp. 317–349.

—— **18.** Observationes botanicæ novæ. Batavia, Nat. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 145–161.

—— **19.** Ueber die Anonaceen des Ostindischen Archipels. Linnæa, XXIX., 1857–58, pp. 297–325.

—— **20.** Nachtrag zu dem Aufsatze über Rottlera und verwandte Euphorbiaceen. Linnæa, XXIX., 1857–58, pp. 463–469.

Zollinger, *H.* **21.** Sur la végétation autour des cratères volcaniques de l'île de Java. Bibl. Univ. Archives, I., 1858, pp. 171–175.

—— **22.** Der Indische Archipel. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 56–63.

—— **23.** Ueber die Gewitter und andere damit verwandte meteorologische Erscheinungen im Indischen Archipel. Zürich, Vierteljahrsschrift, III., 1858, pp. 193–268, 309–358.

—— **24.** Iets over de natuurlijke geschiedenis van Madoera. Batavia, Nat. Tijdschr. XVII., 1858–59, pp. 243–248.

—— **25.** Over eenige nieuwe Land- en Zoetwater-Mollusken van Java. Batavia, Nat. Tijdschr. XVIII., 1859, pp. 423–426.

—— **26.** Over de Land- en Zoetwater-Mollusken van Java. Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp. 316–323.

Zöllner, *Friedrich.* Photometrische Untersuchungen. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 381–394, 651–653; CIX., 1860, pp. 244–275; Basel, Verhandl. II., 1860, pp. 287–342.

—— **2.** Nachtrag zu den photometrischen Untersuchungen die Constante $\frac{g}{r}$ betreffend. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 474–475.

—— **3.** Ueber ein neues Princip zur Construction einer electromagnetischen Kraftmaschine. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 139–143.

—— **4.** Ueber ein einfaches Verfahren, mit Anwendung von Eisensalzen unmittelbar kräftige, positive Photographien zu erzeugen. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 153–160; Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 294–296.

—— **5.** Ueber eine neue Art von Pseudoscopie und ihre Beziehungen zu den von Plateau und Oppel beschriebenen Bewegungsphänomenen. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 500–523.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der chromatischen und monochromatischen Abweichung des menschlichen Auges. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 329–336.

—— **7.** Ueber eine neue Beziehung der Retina zu den Bewegungen der Iris. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 481–499, 660–661.

—— **8.** Ueber ein einfaches Verfahren, ohne Anwendung von Silbersalzen, unmittelbar kräftige positive Photographien herzustellen. [1860.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 44–48.

—— **9.** Ueber die Abhängigkeit der pseudoscopischen Ablenkung paralleler Linien von dem Neigungswinkel der sie durchschneidenden Querlinien. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 587–591.

—— **10.** Ueber eine neue Art anorthoscopischer Zerrbilder. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 477–484.

Zoophilus. [*Pseudon.*] The Stoat, the changes in the colour of its fur, and those changes rather referable to atmospheric temperature than to periodical change of season; and the Stoat and its congeners trace their prey by the faculty of scent. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 718–723.

Zornlin (*Miss*). On the periodical shooting stars, and on shooting stars in general. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 347–357.

Zornow, ——. Démonstration de la solution du problème de Malfatti, donnée par M. Steiner. Crelle, Journ. X., 1833, pp. 300–302; Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 346–350.

—— **2.** De compositione numerorum e cubis integris positivis. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 276–280; Nouv. Ann. Math. IX., 1850, p. 43.

Zorrilla, *Pablo.* Descripcion de unos cuerpos fibrosos del útero. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 342–343.

Zoubkoff, *B.* Sur un nouveau genre et quelques nouvelles espèces de Coléoptères. Moscou, Soc. Nat. Bull. I., 1829, pp. 147–168.

—— **2.** Nouveaux Coléoptères recueillis en Turcoménie. Moscou, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 310–340.

—— **3.** Description de quelques Coléoptères nouveaux. Moscou, Soc. Nat. Bull. *No.* V., 1837, pp. 59–72.

Zouplna, *T.* Einige Fundorte seltener Böhmischer Pflanzen. Lotos, IX., 1859, pp. 119–123.

Zschau, *E. F.* Bemerkungen über ein neues Vorkommen des Orthits im Plauenschen Grunde bei Dresden, mit besonderer Hinsicht auf die Orthit-Fundstätten auf Hitteröe in Norwegen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 652–661.

—— **2.** Bemerkungen über das Vorkommen der phosphorsauren Yttererde in den Gange-artigen Graniten des Norits auf Hitteröe in Norwegen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 513–526.

—— **3.** Ueber die mineralien des Syenits im Plauenschen Grunde bei Dresden. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 81–96; III., pp. 134–143.

—— **4.** Anthracit im Granit des Gneisses bei Arendal. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 201–202.

—— **5.** Kalkspath und andere Mineralien (Quartz, Pistazit, Magneteisen) als Pseudomorphosen nach Granat. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 203–207.

—— **6.** Bemerkungen über einige Molybdänpräparate. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 207–211.

—— **7.** Ueber einen Monazit aus Norwegen. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 208–212.

Zschocke, *Theodor.* Bemerkungen über die Reisschlange (Pytho amethystinus, *Oken*). Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 417–420.

Zschokke, *Eugen.* Ueber Gannal's Verfahren, Menschen, vierfüssige Thiere und Vögel einzubalsamiren. Froriep, Notizen, XVI., 1840, col. 259–265.

Zschokke, *H.* Die Werkstätten in Benediktbeuern, insbesondere das optische Institut. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 196–205.

—— **2.** Beobachtungen über die Bildungsgeschichte der Schlangen. Actes de la Soc. Helvétique, 1832, pp. 62–63.

—— **3.** Abhandlung über Missgeburten und inbesondere über die sogenannte Cyclopenbildung. Schweizer. Gesell. Verhand. 1835, pp. 39–40.

Zschokke, *Th.* Das Grundeis auf der Aare. Bern, Mittheil. 1855, pp. 168–187.

—— **2.** Die Ueberschwemmungen in der Schweiz im September 1852. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XIV., 1855.

—— **3.** Die Gebirgsschichten, welche vom Tunnel zu Aarau durchschnitten wurden. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XVII., 1860.

Zuber, *E.*, und **Leloutre.** Versuche über die Hirn'sche Seiltransmission. Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 461–272.

Zuber, *Johann.* Neues Verfahren das chromsaure Kali auf seine Reinheit zu prüfen. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 446–448.

Zuccagni, *Attilio.* Istoria di un vasto osteosteatoma. Siena, Atti Accad. IX., 1808, pp. 89–103.

Zuccagni-Orlandini, *Attilio.* Posizione astronomica o geografica e misura della superficie dell' Italia. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 75–83.

Zuccarini, *Joseph Gerhard.* Ad Floram Erlangensem auct. Schweigger et Koerte adnotationes nonnullæ. Flora, IV., 1821, pp. 605–620.

—— **2.** Monographie der Americanischen Oxalis-Arten. München, Denkschr. 1823–24, pp. 125–184, pp. 125–184; 1829–30, pp. 177–276; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1834, pp. 311–315.

—— **3.** Botanische Notizen über eine im Juli 1823 nach Tyrol und Oberitalien gemachte Reise. Flora, VII., 1824, pp. 257–272, 277–284.

—— **4.** Bemerkungen über Polygonum viviparum. Flora, VIII., 1825, pp. 289–293.

—— **5.** Bemerkungen über die Vegetations-Gruppen des obern Donau-Flussgebietes. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 419–421.

—— **6.** Ueber Oxalis corniculata und O. stricta. Flora, IX., 1826, pp. 257–261.

—— **7.** Vorläufige Bemerkungen über die Saamen der Gentianen. Flora, IX., 1826, pp. 305–310.

Zuccarini, *Joseph Gerhard.* **8.** Ueber einige Anemonen aus der Abtheilung Pulsatilla. Flora, IX., 1826, pp. 368–372.

—— **9.** Ueber den Utriculus der Carices. Flora, X., 1827, pp. 119–122.

—— **10.** Plantarum novarum vel minus cognitarum, quæ in Horto Botanico Herbarioque Regio Monacensi servantur, descriptio. München, Abhandl. I., 1829–30, pp. 287–396; II., 1831–36, pp. 309–380, 597–742; III., 1837–43, pp. 219–254; IV., 1844–46 (*Abth.* 2), pp. 1–36.

—— **11.** Der Winter 1829–30 im Botanischen Garten zu München. Flora, XIII., 1830, pp. 745–754.

—— **12.** Aus meinem Reisetagbuch. Flora, XIV., 1831, pp. 161–176.

—— **13.** Ipomœa Schiedeana, *Zuccar.*, eine neue Jalapenwurzel. Flora, XIV., 1831, pp. 801–803.

—— **14.** Botanische Notizen über Mexico, insbesondere über den Standort von Cheirostemon platanoides. Flora, XV., 1832, pp. 586–592.

—— **15.** Ueber einige Pflanzen aus den Gattungen Agave und Fourcroya. [1833.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVI., 1832, pp. 659–678.

—— **16.** Einiges über Geschichte und Vorkommen von Viscum und Loranthus. Flora, XVI., 1833, pp. 145–150.

—— **17.** Ein Vorschlag zu zweckmässiger Vereinigung aller Deutschen Special-Floren mit Koch's "Synopsis floræ Germanicæ." Flora, XVIII., 1835, pp. 193–203.

—— **18.** Beiträge zur Morphologie der Coniferen. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 751–805.

—— **19.** Ueber die Kohle, als ein vorzügliches Mittel zur Fortpflanzung der Gewächse. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 127–129.

—— **20.** Ueber die Flora Japonica. München, Gelehrte Anz. XIII., 1841, col. 241–269.

—— **21.** Bericht über die seit einigen Jahren in vielen Gegenden Deutschlands bemerkte Krankheit der Kartoffeln. München, Gelehrte Anz. XIII., 1841, col. 953–975.

—— **22.** Ueber eine monströse Feige. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 303–304.

—— **23.** Notizen über die Flora von Japan und die bisher hierüber vorliegenden wissenschaftlichen Leistungen. München, Bull. Akad. 1844, col. 134–176; München, Gelehrte Anz. XVIII., 1844, col. 430–472.

—— **24.** Ueber zwei merkwürdige Pflanzen-Missbildungen. München, Abhandl. IV., 1844–46.

—— **25.** Bericht über die Arracacha Pflanze. München, Bull. Akad. 1846, col. 3–6; München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 11–14.

Zuccarini, *Joseph Gerhard.* **26.** Bestimmungen einiger Japanischen Pflanzen der Göring'schen Sammlung. Flora, XXIX., 1846, pp. 33–35.

—— **27.** Bemerkungen über einige wenig gekannte Pflanzengattungen. *a.* Ueber Dion, *Lindl.* und Platyzamia, *Zuccar.* *b.* Erläuterung der Gattung Lindera, *Thunb.* München, Bull. Akad. 1846, col. 219–222; München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 751–754.

—— **28.** Ueber einige in den Systemen zweimal aufgeführte Pflanzengattungen aus Japan. München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 313–317.

Zuccarini, *Joseph Gerhard,* et *Ph. Franz von* **Siebold.** Plantarum in Japonica collectarum genera nova, notis characteristicis illustrata. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 717–750.

—— —— **2.** Floræ Japonicæ familiæ naturales, adjectis generum et specierum exemplis selectis. München, Abhandl. IV., 1844–46.

Zuchold, *Ernst Amandus.* Characteristik der Petasida ephippigera. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 37–38.

—— **2.** Systematische Uebersicht der von Dr. Ludwig Leichhardt und seinem Begleiter Mr. John Gilbert während einer Reise in Nord-Ost-Australien beobachteten Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 32–41.

Zugenbühler, *Joseph.* Ueber die Bewegung des venösen Bluts. Aarau, Archiv der Med. III., 1817, pp. 170–185.

Zukal, *Hugo.* Beitrag zur Kenntniss der Anatomie der Sphagnen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 353–354.

—— **2.** Ueber Vaucheria clavata. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 189–191.

—— **3.** Ueber Closterium moniliferum. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 252–255.

—— **4.** Ueber Buxbaumia. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 1149–1160.

Zuliani, *Pietro.* Difesa e conferma della comune misura della velocità dei fluidi uscenti pei fori dei vasi. Modena, Mem. Soc. Ital. VIII., 1794, pp. 533–574.

Zulkowsky, *Karl.* Ueber die chemische Zusammensetzung eines Glimmerschiefers vom Monte Rosa und der Rapilli von Kohlerberge bei Freudenthal in Schlesien. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 37–46.

Zumstein, *Joseph.* Voyage sur le Mont-Rose, et première ascension sur le sommet méridional confinant avec le Piémont. Torino, Mem. Accad. XXV., 1820, pp. 230–252; Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 412–415; Edinb. Journ. Sci. 1824, pp. 16–26.

Zurcher, *F.* Les cyclones. Presse Scientifique, II., 1860, pp. 417–428.

—— **2.** Le Passage du Lucmanier et la locomotive de montagne. Presse Scientifique, I., 1861, pp. 253–258.

—— **3.** Sur la météorologie de la Provence. Presse Scientifique, I., 1862, pp. 233–235.

Zurria, *Giuseppe.* Sullo sviluppo dell' equazione del centro, del raggio vettore e suo logaritmo. Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1846, pp. 135–156.

—— **2.** Memoria sulla determinazione de' coefficienti nelle formule a differenze-differenziali, e sull' applicazione di esse alla valutazione degl' integrali Euleriani. Catania, Atti Accad. Gioen. X., 1854, pp. 265–320.

—— **3.** Sulla diffrazione della luce. Catania, Atti Accad. Gioen. XII., 1856, pp. 189–324.

Zuschlag, ——. Ueber die Nomenclatur der Käferfauna. Cassel, Jahresber. III., 1839, pp. 17–20.

Zuylen-Van-Nyevelt, (*Baron van*). Note sur quelques nouveaux phénomènes électro-magnétiques. Bibl. Univ. XXIII., 1823, pp. 259–274; Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 130–131.

Zwackh, *Wilhelm* (*Ritter*) *von.* Enumeratio Lichenum Floræ Heidelbergensis: ein Beitrag zur Flora der Pfalz. Flora, XLV., 1862, pp. 465–474, 480–495, 504–512, 518–527, 530–537, 546–552, 561–572.

Zwanziger, *G. A.* Aufzählung der auf einem Ausfluge nach Heiligenblut im August 1861 gesammelten Laubmoose, mit einer kurzen Schilderung der dortigen Vegetations-Verhältnisse. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 193–200.

—— **2.** Beiträge zur Flora von Salzburg. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 219–220.

—— **3.** Botanische Reise im Juli 1862, von Salzburg nach dem Radstädter Tauern bis Mauterndorf im Lungau, dann dem Grossarler Thale im Pongau. Ein Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der Pflanzen im Lande Salzburg, mit besonderer Berücksichtigung der Gefässcryptogamen, Laubmoose und Flechten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 965–1002.

Zweigbergk, *G. S. v.* Berättelse, rörande Göromålen vid Bergs-Skolan år 1826. Jern-Kontorets Annal. XI., 1827, pp. 103–132.

Zwenger, *Constantin.* Chemische Untersuchung der Soole zu Nauheim. Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 300–307.

—— **2.** Ueber Catechin. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 320–336.

—— **3.** Ueber Elaterin. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 359–360; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 533–534.

Zwenger, *Constantin.* **4.** Ueber die Wermuthsäure. Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 122–125; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 117–119.

—— **5.** Ueber die Cobaltidcyanwasserstoffsäure. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 157–179; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 173–174; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 380–386.

—— **6.** Ueber die chemische Constitution des Cholesterins. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 5–13; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 212–213.

—— **7.** Ueber die Einwirkung der Phosphorsäure auf Cholesterin. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 347–354; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 394–395.

—— **8.** Ueber das Aesculin und Aesculetin. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 63–77; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 282–284.

—— **9.** Ueber crystallisirtes mangansaures Kali. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 46–48.

—— **10.** Ueber Solanin. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 244–247; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 467–468.

—— **11.** Ueber Chelidoninsäure, eine neue Säure aus Chelidonium majus. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 350–354; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 72–73.

—— **12.** Ueber das Daphnin. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 1–18; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 237–239; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 196–200.

Zwenger, *Constantin.* **13.** Ueber die Gewinnung der Chinasäure aus dem Kraute der Heidelbeeren (Vaccinium myrtillus). Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 108–110.

Zwenger, *Constantin,* und **Bodenbender.** Ueber das Cumarin aus dem Steinklee (Melilotus officinalis). Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 256–266.

Zwenger, *Constantin,* und *F.* **Dronke.** Ueber Robinin, ein neues Glucosid aus den Blüthen der Acacien (Robinia pseud-acacia) und dessen Zusammenhang mit Quercitrin. Liebig, Annal. I. (*Suppl.*), 1861, pp. 257–271.

—— —— **2.** Ueber das Rutin. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 145–157.

Zwenger, *Constantin,* und *A.* **Kind.** Ueber das Solanin und dessen Spaltungsproducte. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 129–151.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von concentrirter Salzsäure auf Solanin. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 341–347.

Zwenger, *Constantin,* und **Siebert.** Ueber das Vorkommen der Chinasäure in den Kaffeebohnen. Liebig, Annal. I. (*Suppl.*), 1861, pp. 77–85.

Zylius, ——. Bemerkungen über G. C. Lichtenberg's Vertheidigung des Hygrometers und der De-Lüc'schen Theorie vom Regen. Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 257–271; VIII., 1801, pp. 342–363.

ANONYMOUS.

A.

Acad. Cæs. Leopold. Nova Acta:

1. Nachträglich zur Abhandlung über die Zauberkraft der Infusorien von AGARDH. X., 1821, pp. 711–716.

Actes de la Soc. Helvétique:

2. Bulletin botanique de nouvelles stations de plantes vasculaires observées dans la chaîne du Jura depuis 1850. 1853, pp. 202–213.

Albany Institute, Transactions of:

3. Report of the Committee appointed to continue the Meteorological Observations, on the 21st of March, June, September, and December. II., 1833–52, pp. 97–112, 152–184, 185–224, 247–262.

Altenburg, Mittheilungen:

4. Einige Gutachten und Bemerkungen über die Schädlichkeit der Kreuzotter. IV., 1840, pp. 40–64.

5. Verzeichniss der bis jetzt im Osterlande bemerkten Vögel. IX., 1845, pp. 59–72.

American Institute, Report of:

6. American grasses, manure, and insects. 1850, pp. 242–255.

American Phil. Soc Proc.:

7. An inquiry into the action of cold upon the animal body. III., 1812, pp. 271–292.

8. Report of the Committee on the solar eclipse of 18th Sept. 1838. I., 1840, pp. 44–46, 50–54, 64–65.

American Phil. Soc. Trans.:

9. An account of an Aurora Borealis seen at Lancaster in Pennsylvania. I., 1771, p. 338.

10. An account of the eruption of Mount Vesuvius, in 1767. *Ibid.*, pp. 281–285.

11. An essay tending to improve intelligible signals. [1788.] IV., 1799, pp. 162–172.

12. Abstract of Meteorological Tables in the possession of the *American Philosophical Society*. VI., 1839, pp. 395–398.

Amer. Med. Phil. Register:

13. Fall of aerolites in Caswell Co., U. S., in 1810. I., 1810, pp. 118–119.

Amsterdam, Tijdschr. v. Nat. Wetens.:

14. Scheikundig onderzoek, aangaande de natuur der Alkalia, Aarden, en andere zelfstandigheden. 1810–11, pp. 1–56, 145–250.

Amsterdam, Jaarb.:

15. De nieuwste ontdekkingen aangaande de Honigbij. 1857, pp. 116–128.

16. De Steltenloopers. 1858, pp. 151–153.

Amsterdam, Verzam. Berigt. Navig.:

17. Over het nut van de conductors, of afleiders van den donder. I., 1803, pp. 1–12.

18. Over eene Blinde Klip, tusschen den eilanden Fayal en Pico. *Ibid.*, pp. 30–34.

19. Over de ligging en strekking van de eilanden Porto Santo, Madera en de Serters. *Ibid.*, pp. 35–44.

20. Over den Pic van Teneriffa. *Ibid.*, pp. 45–52.

21. Berigt over de Vlaamsche Eilanden. *Ibid.*, pp. 53–76**.

22. Over een Ysberg, in de Indiesche Zee gevonden. *Ibid.*, pp. 109–119.

23. Over den Archipel. *Ibid.*, pp. 141–200.

24. Grondslagen, waarop gebouwd zijn de bepaalingen van de ligging der Vigias, of Klippen, in het gedeelte van den Wester-Oceaan, dat begreepen is tusschen de Evenwydigen van 14° 0′ en 44° 10 Noorder Breedte, en in de uitgestrekheid van 37° 48′ Lengte, Westwaards van Pico de Teneriffa. *Ibid.*, pp. 309–328.

25. Over de rigting der Magneetnaald, en in het bijzonder over de miswijzing. II., 1804–22, pp. 639–726.

26. Om uit den schijnbaren afstand van de middelpunten der Zon en Maan, of van eene Star en het middelpunt der Maan, den waren afstand te vinden. *Ibid.*, pp. 743–747.

Analyst:

27. A comparison between the climates of Great Malvern and London. II., 1835, pp. 215–225; III., pp. 54–71.

28. Abstract of a paper on the Fossil Ichthyosaurus, lately purchased for the Birmingham Philosophical Institution. VII., 1837, pp. 233–240.

Annalen der Landwirthschaft:

29. Gutachten über das Mutterkorn. III., 1844, pp. 256–260.

30. Analysen von Weitzen-Korn und Stroh. XV., 1850, pp. 384–385.

31. Analyse des Lupinensamens. XXIII., 1854, pp. 272–277.

32. Bericht das Galvanisiren der Pflanzen betreffend. XXIX., 1857, pp. 5–14.

Annalen der Landwirthschaft:—*continued.*

33. Antrag des geaichten Thermo-Alkoholometers beim Spiritushandel. XXXIII., 1859, pp. 1–6.

34. Ueber die Bestandtheile und die Wirkung einiger Torf-Aschen. XXXIV., 1859, pp. 391–394.

35. Zusammenstellung der Nachrichten über die im Herbste 1858 und im Frühjahr 1859 den Getreidefeldern nachtheilig gewordenen Insecten und Larven. XXXV., 1860, pp. 59–72.

36. Der Bohnenkäfer. *Ibid.*, pp. 483–486.

37. Weiteres über dem Getreide schädliche Insecten, insbesondere die Weizenmücke (Cecidomyia tritici) und ihre Parasiten. XXXVI., 1860, pp. 132–148.

38. Ueber die Entstehung der Arten im Thier- und Pflanzenreiche des Darwin. *Ibid.*, pp. 491–492.

39. Hybridationsversuche. XLI., 1863, pp. 211–217.

40. Bericht über im Jahre 1862 angestellte Comparative Versuche, die düngende Wirkung verschiedener Knochenmehlpräparate betreffend. XLII., 1863, pp. 65–86.

41. Untersuchungen über die Infusorien des Blutes bei der Krankheit, welche unter dem Namen der Blutstaupe (sang de rate) bekannt ist. *Ibid.*, pp. 279–282.

Annales de Chimie:

42. Mémoire sur le phosphore, dans lequel il est traité de sa combinaison avec le soufre. IV., 1790, pp. 1–14.

43. Examen du traité de M. Goethe "Sur les couleurs." XXIX., 1811, pp. 199–219; Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 103–115.

44. Note sur la manière d'obtenir le muriate ammoniaco de rhodium, régulièrement cristallisé. XCIII., 1815, pp. 204–209.

45. Nouveaux détails sur les phénomènes que présentent maintenant les mers polaires. VIII., 1818, pp. 328–335; Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 40–49.

46. Analyse d'un mélange de chlorure de potassium et de chlorure de sodium. XII., 1819, pp. 41–45; Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 367–368.

47. Quelques remarques sur un mémoire de M. T. Foster relatif aux forces réflective, réfractive, et dispersive de l'atmosphère. XXVI., 1824, pp. 431–438.

Annales des Mines:

48. Note sur les expériences électro-magnétiques de MM. Oersted, Ampère, et Arago, relatives à l'identité de l'aimant avec l'électricité. V., 1820, pp. 535–558.

Annales des Mines:—*continued.*

49. Résultats de divers essais entrepris dans le but de perfectionner les procédés métallurgiques employés en Saxe. (*Transl.*) VI., 1829, pp. 311–320.

50. Notice sur l'exploitation des sables aurifères en Sibérie. III., 1842, pp. 19–51.

Annales des Sciences Naturales:

51. Quelques observations nouvelles sur l'Ornithorhynque. II., 1824, pp. 74–77, 295–310.

52. Considérations philosophiques sur la détermination du système solide et du système nerveux des animaux articulés. *Ibid.*, pp. 74–77; III., 1824, pp. 199–203, 453–456.

53. Sur les métamorphoses et le mouvement des corps reproducteurs de diverses Conferves, et particulièrement de l'Ectosperma clavata, *Vaucher.* XIII., 1828, pp. 428–444.

54. Notice sur les diverses causes de coloration de la neige et de la glace. XVII., 1829, pp. 212–217.

55. Plante nouvelle pour la Flore Française (Viscum oxycedri) découverte aux environs de Sisteron. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 381–382.

Annales Générales de Médicine:

56. Recherches sur la texture des reins, chez l'homme et les mammifères, à l'état normal et à l'état pathologique. *Vol. Suppl.*, 1846, pp. 73–93.

Annales Médico-Psychologiques:

57. Quelques observations relatives à l'action de la corde du tympan dans la gustation. II., 1843, pp. 195–200.

58. Note sur l'hypothèse des courants électriques dans les nerfs. IV., 1844, pp. 325–327.

Artus, Jahrbuch Oekonom. Chemie:

59. Ueber die Hefe. III., 1849, pp. 216–231.

Astronomische Nachrichten:

60. Catalogus Stellarum cum Luna (in A R) comparandarum 1822. I., 1823, col. 171–174.

61. Serie d' occultazioni di Stelle fisse dietro la Luna per l' anno 1823 (calcolata pel meridiano e parallelo di Firenze). II., 1824, col. 93–96, 97–102, 125–130.

62. Barometerbeobachtungen in Altona, in Copenhagen, und in Apenrade. III., 1825, col. 297–312.

63. Catalogus Stellarum cum Luna (in A R) comparandarum 1826. IV., 1826, col. 314–320, 337–344.

64. Serie d' occultazioni di Stelle fisse dietro la Luna per l' anno 1827, data dagli Alunni d'Astronomia delle Scuole Pie di Firenze [calcolata per il meridiano et parallelo di Londra.] *Ibid.*, col. 417–432, 453–460.

65. Barometerbeobachtungen in Altona und in Apenrade. V., 1827, col. 193–208.

Astronomische Nachrichten :—*continued.*

66. Barometerbeobachtungen in Apenrade. *Ibid.*, col. 345–352.

67. Barometerbeobachtungen in Altona. *Ibid.*, col. 385–392.

68. Tables shewing the Results of the Greenwich Observations in the years 1825 and 1826. *Ibid.*, col. 409–424.

69. Barometerbeobachtungen in Apenrade. VI., 1828, col. 253–260.

70. Barometerbeobachtungen in Altona. *Ibid.*, col. 277–284.

71. Mondsculminationen und Sternbedeckungen beobachtet auf der Sternwarte des Generalstaabes in St. Petersburg. XI., 1834, col. 397–402.

72. Ocultaciones de estrellas y planetas por la Luna observadas en San Fernando. Eclipse de Sol observado en San Fernando el dia 15 de Marzo de 1839. XVII., 1840, col. 25–28.

73. Wiener Beobachtungen des Cometen MAUVAIS II. entdeckt Juli 7, 1844. XXVII., 1848, col. 225–228.

74. The Moon's Right Ascension, Declination, and Horizontal Parallax for the time of her transit over the meridian of Altona for the year 1841, with the logarithms of coefficients for facilitating the reduction to other meridians. XVIII., 1841, col. 17–24, 55–64.

75. Beobachtungen des von Herrn HIND Juni 24 entdeckten neuen Planeten. [Melpomene.] XXXIV., 1852, col. 379–380.

76. Beobachtungen auf der Cracauer Sternwarte. XXXV., 1853, col. 293–300, 315–316.

77. Relation des travaux exécutés par la Commission Astronomique chargée par le Gouvernement du Brésil d'observer, dans la ville de Paranaguá, l'éclipse totale de Soleil qui a eu lieu le 7 Sept. 1858. XLIX., 1859, col. 273–300.

Astron. Soc. Memoirs :

78. Observed Occultations of the fixed Stars and Planets. IV., 1831, pp. 627–648.

79. Observed Transits of the Moon and Moon-culminating Stars :—1. At the Royal Observatory, Greenwich : 2. At the Observatory, Cambridge : 3. At Mr. WROTTESLEY'S Observatory, Blackheath : 4. At the Hon. East India Company's Observatory, St. Helena. V., 1833, pp. 354–362.

80. Observed Occultations of the fixed Stars and Planets, by various Observers ; with Extracts from various Communications relative to the same. *Ibid.*, pp. 363–378.

81. Observed Eclipses of the Satellites of Jupiter, by various Observers. *Ibid.*, pp. 379–380.

Astron. Soc. Memoirs :—*continued.*

82. Observations of the Transit of Mercury, 5th May 1832 :—1. At Lisbon, by G. FISHER. 2. At Dublin, Exchequer Street Observatory. With extracts from communications relative to the same. *Ibid.*, pp. 381–382.

83. Observed Transits of the Moon and Moon culminating Stars :—1. At the Royal Observatory, Greenwich. 2. At the Observatory, Cambridge. 3. At the Observatory, Cape of Good Hope. 4. At the Hon. East India Company's Observatory, St. Helena. VI., 1833, pp. 170–183.

84. Observed Occultations of the fixed Stars and Planets, by various Observers. *Ibid.*, pp. 184–187.

85. Observed Eclipses of the Satellites of Jupiter, by various Observers. *Ibid.*, pp. 188–190.

86. Observations of the Transit of Mercury, 5th May, 1832 :—1. At the Observatory, Brussels. 2. At the Observatory, Padua. 3. At Palermo. 4. At Cavalho Island, Bijoogas. 5. At Crooked Island. 6. At the River St. Lawrence. 7. At the Observatory, Cape of Good Hope. 8. At the Royal Observatory, San Fernando. *Ibid.*, pp. 194–204.

87. Observed Transits of the Moon and Moon-culminating Stars :—1. At Mr. WROTTESLEY'S Observatory, Blackheath. 2. At the Observatory, Cape of Good Hope. 3. At the Royal Observatory, Greenwich. 4. At the Observatory, Cambridge. 5. At the Royal Observatory, San Fernando. 6. At the Royal Observatory, Edinburgh. VIII., 1835, pp. 200–222.

88. Observed Occultations of the fixed Stars and Planets, by various Observers. *Ibid.*, p. 223.

89. Observed Transits of the Moon and Moon-culminating Stars. IX., 1836, pp. 248–262.

90. Observed Occultations of the fixed Stars and Planets, by various Observers. *Ibid.*, pp. 263–264.

91. Observations of the Solar Eclipse, 15 May 1836, by various Observers. *Ibid.*, p. 266.

92. Observed Occultations of the fixed Stars and Planets, by various Observers. X., 1838, pp. 343–345.

93. Observations of the Solar Eclipse on the 15th of May 1836, by various Observers. *Ibid.*, p. 346.

94. Observed Occultations of the fixed Stars and Planets, by various Observers. XI., 1840, pp. 287–289.

95. Observed Occultations of the fixed Stars, by various Observers. XII., 1842, pp. 417–418.

Astron. Soc. Monthly Notices:

96. Report of the Commission sent by the Brazilian Government to Paranagua to observe the Total Eclipse of the Sun of 7 Sept. 1858. XIX., 1859, pp. 31–36.

Atti degli Scienziati Italiani:

97. Cenni sopra l' Alpe di Corfino ossia Monte di Sasso Rosso in Garfagnana. IX., 1847, pp. 18–26.

98. Relazione del viaggio intrapreso da porzione della sezione di geologia, terminato il Congresso di Venezia. *Ibid.*, pp. 32–53.

Australian Medical Journal:

99. On Snake Bites. IV., 1859, pp. 236–238.

B.

Batav. Genootschap Verhandel.:

100. Aanmerking op de vraag: Welke zijn de beste en spoedigst voortkomende Wortelen, om de behoeftigen, bij misgewas van graanen te spijzingen. III., [1781?] 1824, 2nd ed., pp. 175–186.

Batavia, Natuurkundig Archief:

101. Warme bronnen te Singoriti. I., 1844, p. 337.

102. Warme bron in de Negorij Passo. III., 1846, pp. 602–607.

Batavia, Natuurkundig Tijdschrift:

103. Rapporten betreffende de exploitatie der mijnen in Nederlandsch Indië. II., 1851, pp. 75–133.

104. Opsomming der thans bekende zoogdieren van den Indischen Archipel. *Ibid.*, pp. 443–455.

105. Overzigt van de Hydrographische Verrigtingen in den Indischen Archipel gedurende de laatste Jaren. VII., 1854, p. 1.

106. Floræ Archipelagi Indici species novæ. VIII., 1854, pp. 44–52.

107. Verslag van de Kommissie tot verbetering der Indische Zeekaarten, omtrent de verrigtingen gedurende het Jaar 1854 in het belang der Hydrographie van Nederlandsch-Indië. IX., 1855, pp. 439–456.

108. Extract van het Verslag van de Kommissie tot verbetering der Indische Zeekarten. XI., 1856, p. 38.

Baumgartner, Zeitschrift:

109. Ein Nordlicht gesehen in Wien. IX., 1831, pp. 212–214.

110. Meteorsteinfall bei Blansko in Mähren am 25 November 1833. III., 1835, pp. 73–74.

Baumgartner, Zeitschrift:—*continued.*

111. Geschichtliche Darstellung des Ereignisses und des angeblichen Meteorsteinregens bei Iwan in Ungarn, mit critischer Beleuchtung der hierüber erschienenen gedruckten Nachrichten. VII., 1840, pp. 79–117.

Bayerisch. Landwirthschaft. Verein. Ergebnisse:

112. Versuche mit Phosphoritdünger. I., 1857, pp. 49–56.

Bengal, Journ. Asiatic Soc.:

113. On the Standard Weights of England and India. I., 1832, pp. 442–449.

114. Climate of Singapore. II., 1833, pp. 428–431.

115. Note on the coal discovered at Khyuk Phyu (Aracan). *Ibid.*, pp. 595–597.

116. Notes of a tour through Palestine. IV., 1835, pp. 438–449.

117. Report upon the Coal-beds of Assam, Sylhet, and Behar. VII., 1838, pp. 948–965.

118. On an aerolite. VIII., 1839 p. 822.

Berghaus, Zeitschrift für Erdkunde:

119. Bemerkungen über Cypern. VIII., 1848, pp. 69–74.

120. Bemerkungen über die geographische Vertheilung der Deutschen und Slawen im Königreich Böhmen. IX., 1849, pp. 119–129.

Berlin, Abhandl. der Akademie:

121. Atmosphärischer Zustand in Berlin vom October 1820 bis zu Ende September 1821. 1820–21, pp. 357–384.

Berlin, Zeitschr. für Acclimat.:

122. Der Zuckerahorn (Acer saccharinum). III., 1860, pp. 237–241.

123. De la maladie des vers-à-soie. *Ibid.*, pp. 256–267.

Berlin, Verhandl. Gesell. Naturf. Freunde:

124. Ueber die Respirations-Organe der Lampprete (Petromyzon marinus). [1821.] I., 1829, pp. 133–141.

Bibliothèque Britannique:

125. Sur l'éffort de la poudre enflammée. XXIX., 1805, pp. 381–385; Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 240–243.

126. Notice sur deux aérolithes ou bolides, tombés récemment près d'Alais dans le département du Gard. XXXII., 1806, pp. 209–212.

127. Rapport d'une Commission de Membres de la Société des Sciences et de l'Agriculture du Département de la Haute Garonne, pour constater les faits relativement à une chute d'aërolithes tombés aux environs de Toulouse, le 10 Avril 1812. L., 1812, pp. 159–172.

128. Notice sur un effet singulier [de la foudre]. XLII., 1809, pp. 284–287.

Bibliothèque Britannique :—*continued.*

129. Sur la forme de la flamme. XLII., 1809, pp. 288–290.

130. Note sur l'apparition d'un météore lumineux à Genève. XLIII., 1810, pp. 83–86.

131. Notice sur une chute de pierres atmosphériques, près d'Orléans. XLV., 1810, pp. 397–399.

132. Comparaison graphique des mouvements journaliers du baromètre sédentaire pendant une année, à Londres, à Paris, et à Genève. XLVI., 1811, pp. 33–37.

Bibliothèque Britannique (Agriculture):

133. Supplément à l'essai d'appréciation du mouvement du système solaire. XL., 1809, pp. 22–29.

134. Essai sur les différentes races de bestiaux et leur croisements. VII., 1802, pp. 411–466; VIII., 1803, pp. 3–18, 41–58.

135. Des influences météorologiques sur la vigne. X., 1805, pp. 139–152.

136. De la chenille des turneps. (*Transl. from the* Farmer's Mag.) XII., 1807, pp. 60–62.

Biblioteca Italiana :

137. Prospetto de' lavori fatti dagl' Italiani nelle Scienze Naturali dopo il 1800. I., 1816, pp. 53–74, 199–212, 349–357; II., pp. 51–59.

138. Breve notizia delle opere nuove e rimarchevoli in Matematica pubblicate dagli Italiani ne' decorsi quindici anni. I., 1816, pp. 225–232, 358–366; II., pp. 60–69.

139. Descrizione di una nuova Campanula. V., 1817, pp. 133–134.

140. Cenni sulla teoria della Luna. XVIII., 1820, pp. 227–233.

141. Storia (inedita) d' uno strano sonno morboso. XXII., 1821, pp. 373–383; XXIII., pp. 216–226.

142. Tentativo di una classificazione geoponica delle Viti, per servire di base alla descrizione di tutte le varietà tanto Italiane che straniere. XXX., 1823, pp. 344–367.

143. Frumenti della Mongolia Cinese. XXXII., 1823, pp. 90–92.

144. Rivista delle opere botaniche recentemente pubblicate in Italia. XXXV., 1824, pp. 325–331; XXXVI., pp. 69–81.

145. Notizie sulle tre comete che si osservano attualmente. XLI., 1826, pp. 391–395.

146. Notizie sul battello a vapore denominato "Il Verbano," accompagnate da alcune riflessioni generali sull' utilità di estendere in Italia gli usi e le applicazioni della macchina. XLII., 1826, pp. 53–67.

147. Seconda cometa dell' anno corrente. XLIV., 1826, pp. 93–95.

Biblioteca Italiana :—*continued.*

148. Nuovo passaggio delle Alpi pel Giogo di Stelvio. XLV., 1827, pp. 353–377.

149. Notizie di diverse carte topografiche della Lombardia e dei paesi limitrofi. XLVI., 1827, pp. 41–61.

150. Litografia Milanese. XLIX., 1828, pp. 45–63.

151. Nota sull' aumento delle piogge. LII., 1828, pp. 386–390.

152. Notizia delle recenti scoperte relative alle antiche misure Egizie. LIII., 1829, pp. 200–211.

153. Il Baya o Frisone Indiano. LV., 1829, pp. 384–385.

154. Sul notabil grado di freddo osservato nel corrente anno. LVI., 1829, pp. 398–407.

155. Relazione dello stato attuale della scienza elettro-magnetica. LVIII., 1830, pp. 193–213.

156. Di alcuni recenti opere pubblicate in Italia sopra la scienza idraulica. LIX., 1830, pp. 367–380.

157. Insetti luminosi dell' America Settentrionale. *Ibid.*, pp. 424–425.

158. Intorno ai fattoriali di VANDERMONDE. LX., 1830, pp. 407–409.

159. Raccolta di osservazione intorno ai fossili di varie parti d' Italia. LXII., 1831, pp. 414–422.

160. Problema di cronologia. LXIII., 1831, pp. 139–142.

161. Rivista dei lavori astronomici eseguiti in Italia in questi ultimi anni. LXIV., 1831, pp. 176–193.

162. Notizie intorno agli atomi, e di una nuova variazione delle chimiche dottrine. *Ibid.*, pp. 261–266.

163. Effetto del timore su gli uccelli. *Ibid.*, pp. 399–400.

164. Sull' invenzione de' sostegni a conca e de' canali a derivazione intermedia. LXVIII., 1832, pp. 50–55.

165. Intorno alla Storia Naturale generale. *Ibid.*, pp. 167–183.

166. Riflessioni intorno alle chimiche affinità. LXIX., 1833, pp. 119–124.

167. Azione dell' elettricità sulla vegetazione. LXXI., 1833, pp. 115–117.

168. Sull' altezza media del barometro al livello del mare. LXXII., 1833, pp. 396–397.

169. Incoercibilità del fluido magnetico. *Ibid.*, 397–399.

170. Termini della base trigonometrica della triangolazione di Lombardia, recentemente riconosciuti e invariabilmente stabiliti con due piramidi di granito. LXXIII., 1833, pp. 155–163.

171. Livellazione della città di Milano. LXXIII., 1834, pp. 215–235.

Biblioteca Italiana :—*continued.*

172. Cenni sulle scelta di sussidj meccanici nelle operazioni appartenenti all' arte del ingegnere. LXXVI., 1834, pp. 33–36.

173. Cenni sulle acque correnti di Lombardia considerate come forze motrici. *Ibid.*, pp. 29–33.

174. Fata Morgana veduta sul Lago di Garda. *Ibid.*, pp. 156–163.

175. Escursione geologica fatta in Piemonte. Sollevamento del Colle di Superga. *Ibid.*, pp. 449–453.

176. Della notabile serenità e siccità dell' anno trascorso. LXXVII., 1835, pp. 194–201.

177. Della meteora apparsa il dì 17 Luglio. LXXIX., 1835, pp 139–142.

178. Nuova ascesa sul Chimborazo. *Ibid.*, pp. 400–409.

179. Curiosità relative alla storia naturale delle Anguille. LXXX., 1835, pp. 284–285.

180. Esempi di straordinarie condizioni a cui la materia fu ridotta per caldo o per freddo. *Ibid.*, pp. 285–286.

181. L' inverno 1835–1836 in Lombardia. LXXXI., 1836, pp. 350–354.

182. Prospetto delle acque minerali del Regno Lombardo-Veneto. LXXXII., 1836, pp. 126–135.

183. Stelle cadenti. *Ibid.*, pp. 323–326.

184. Scoperta intorno alla composizione di alcuni tufi silecei. *Ibid.*, pp. 467–468.

185. Luce dalla cristallizzazione. LXXXIII., 1836, pp. 139–140.

186. Novità risguardanti le forze naturali. *Ibid.*, pp. 460–465.

187. Delle stelle cadenti e della luce zodiacale. LXXXIV., 1836, pp. 306–310.

188. Dell' iodio. *Ibid.*, pp. 310–312.

189. Dei grandi monoliti, loro uso, traslocazione ed innalzamento, e dell Obelisco di Luxore in particolare. LXXXV., 1837, pp. 334–342.

190. Osservazioni sulla forma delle rotaje per la progettata strada in ferro da Milano a Como, e proposta di radicali variazioni alle medesime. *Ibid.*, pp. 314–331.

191. Legge dell' inserzione delle foglie nelle piante. LXXXVI., 1837, pp. 286–288.

192. Esempio di felci ibride. LXXXVII., 1837, pp. 268–269.

193. Intorno alle pellicce ed al loro commercio. LXXXVIII., 1837, pp. 139–147.

194. Del rosseggiamento delle saline, e in generale delle sostanze che cambian colore ed arrossano. *Ibid.*, pp. 320–322.

195. Sistema genetico. XC., 1838, pp. 133–135.

196. Notizie intorno alle cosi dette Ciglia, ossia microscopici vibranti velli o filetti della superficie di certi corpi e certe membrane animali. *Ibid.*, pp. 136–138.

Biblioteca Italiana :—*continued.*

197. Dell' ammuffare, e in particolare della muffa del latte. *Ibid.*, pp. 366–370.

198. Animali spermatici dei vegetabili. XCII., 1838, pp. 139–141.

199. Su di uno sviluppo di elettricità mediante la stacciatura dello zolfo, e della necessità di raccoglierla e disperderla mediante uno scaricatore. XCV., 1839, pp. 250–255.

200. Sul Dagherrotipo. *Ibid.*, pp. 256–270.

201. Azion chimica della luce. *Ibid.*, pp. 358–361.

202. Di alcune operazioni topografiche e livellazioni fatte nel Ferrarese gli anni 1812 e 1813. XCVI., 1839, pp. 12–47.

203. Novità e riflession circa il genere Lepidosirene. *Ibid.*, pp. 137–139.

204. Comete scoperte a Berlino. *Ibid.*, pp. 409–413.

205. Intorno alla legge delle sostituzioni, ed alla teoria dei tipi. XCVII., 1840, pp. 89–92.

206. Dei viventi che nascono nelle infusioni. *Ibid.*, pp. 256–264.

207. Caduta d' un aerolito. *Ibid.*, pp. 424–426.

208. Sulla scelta delle linee per le strade di ferro in Lombardia. XCVIII., 1840, pp. 92–122.

209. Dell' arte Galvanoplastica. *Ibid.*, pp. 187–197.

210. De' trasporti metallici operati dall' elettrico. *Ibid.*, pp. 269–271.

211. Livellazione barometrica nella Brianza. XCIX., 1840, pp. 101–106.

212. Delle cause che producono il vario colore delle acque di palude tanto dolci che salse. *Ibid.*, pp. 403–405.

213. Ulteriori notizie circa l' acido carbonico liquido. C., 1840, pp. 123–127.

Bibliothèque Universelle :

214. Sur une expérience relative à la transmission de la chaleur. III., 1816, p. 77.

215. Sur la quadrature du cercle. *Ibid.*, pp. 221–226.

216. Notice sur le tremblement de terre éprouvé à Genève et dans d'autres cantons de la Suisse, le 11 Mars. IV., 1817, pp. 240–241.

217. Des sources salées de Kuhoo dans l'île de Java. V., 1817, pp. 217–220.

218. Détails sur une éruption volcanique qui a eu lieu dans l'isle de Sumbawa. *Ibid.*, pp. 221–227.

219. Notice sur un grand nivellement exécuté dans une partie du bassin de la Suisse occidentale, sous la direction de Mr. Trechsel, et sur les données préparatoires à un projet d'abaissement du niveau des lacs de Morat, de Neuchâtel et de Bienne, au moyen d'une rectification de l'Aar et de quelques rivières adjacentes. VI., 1817, pp. 180–188.

Bibliothèque Universelle :—*continued.*

220. Notice sur les observations barométriques faites à Berne, pour déterminer la hauteur moyenne du baromètre et l'élévation de la station au-dessus du niveau de la mer. (*Transl.*) VII., 1818, pp. 96–101.

221. Résumé des principaux évènements météorologiques qui ont agité l'atmosphère pendant la première quinzaine de Mars. *Ibid.*, pp. 243–248.

222. Rapport d'un Comité de la Société Linnéenne de la Nouvelle Angleterre relatif à un grand animal marin ressemblant à un serpent, vu près du Cap Ann, dans l'état de Massachusetts, en Août 1817, avec une note par le Traducteur. VIII., 1818, pp. 309–318.

223. Notice sur les travaux exécutés dans la vallée de la Linth, limitrophe des Cantons de Glaris, Schweitz, et St. Gall. XI., 1819, pp. 272–287.

224. Considérations sur la question proposée par la Société Helvétique dans la Session de 1818 : "Est-il vrai que les hautes montagnes de la Suisse sont devenues plus âpres et plus froides qu'elles ne l'étoient jadis ?" (*Transl.*) XIV., 1820, pp. 282–300.

225. Notice sur une maison foudroyée à Genève, avec des circonstances singulières. XVII., 1821, pp. 247–251.

226. Notice d'une grêle renfermant des noyaux métalliques; extraite d'une lettre d'Irlande, le 12 Juin 1821. XVIII., 1821, pp. 78–80.

227. Notice sur un tremblement de terre ressenti à Genève et ailleurs. XIX., 1822, pp. 147–150.

228. Quelques détails ultérieurs sur le tremblement de terre des 19 et 23 Février. *Ibid.*, pp. 210–212.

229. Notes sur les endroits où la baisse extraordinaire du baromètre du 24 au 25 Décembre a été observée. *Ibid.*, pp. 216–218.

230. Considérations sur l'hypothèse par laquelle Huygens a cherché à expliquer la pesanteur. XXIV., 1823, pp. 3–11.

231. Lettre sur un procédé graphique pour diviser un angle en trois parties égales. XXVII., 1824, pp. 162–172; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 139–140.

232. Considérations sur les paragrêles. XXXIII., 1826, pp. 45–61.

233. Notice sur les orages et les tremblements de terre, qui ont coïncidé avec la baisse du baromètre du 21 Février 1828. XXXVII., 1828, pp. 209–216.

234. Résumé des observations météorologiques faites á Genève depuis trente-deux ans et au St. Bernard depuis dix ans. *Ibid.*, pp. 216–220.

Bibliothèque Universelle :—*continued.*

235. Extrait d'une lettre sur le tremblement de terre, qui a eu lieu dans l'île d'Ischia, le 2 Février 1828. *Ibid.*, pp. 236–240.

236. De l'influence du placenta sur la durée de la gestation utérine. XLV., 1830, pp. 67–72.

237. Sur l'éruption du Vésuve en Juillet et Août 1823. (*Transl.*) LII., 1833, pp. 350–356.

238. Notice sur les chemins de fer. II., 1836, pp. 1–32.

239. Notice sur l'Aurore boréale du 18 Février 1837. VII., 1837, pp. 409–411.

240. Découverte d'un mammouth supposé tué par les Indiens. (*Transl.*) [1839.] XXVIII., 1840, pp. 417–419.

241. Sur la vitalité des grenouilles. (*Transl.*) [1840.] XXXI., 1841, p. 199.

Bibliothèque Universelle, Archives :

242. De la production d'électricité qui accompagne la formation des vapeurs. XXVI., 1854, pp. 240–249.

243. Une hypothèse sur la force vitale. V., 1859, pp. 164–166.

244. Production de la gutta-percha. VI., 1859, pp. 94–95.

Boerhaave :

245. De Draadkopworm (Trichocephalus dispar). De Made (Ascaris vermicularis). I., 1839, pp. 342–344.

Böhm. Monatschr. Gesell. Vaterländ. Mus. :

246. Die neue Karlsbader Kaiser Franzens-Brücke. 1827 (*Decbr.*), pp. 17–36.

247. Ein Wort über Volksschriftstellerei. 1829 (*Bd.* 2), pp. 43–53.

Bombay, Asiatic Soc. Journ. :

248. Note on a specimen of iron ore from the vicinity of Malwan. I., 1844, pp. 435–437.

Bonplandia :

249. Parasitismus und Epiphytismus. II., 1854, pp. 197–199.

250. Fruchtbarkeit ohne Befruchtung bei Thieren und Pflanzen. V., 1857, pp. 1–4, 17–19.

251. Die China- oder Fieberrinde. *Ibid.*, pp. 135–139.

252. Altern der Pflanzensorten? *Ibid.*, pp. 231–239.

253. Wie verhält sich die Farrnspore zum Samen der phanerogamischen Gewächse. *Ibid.*, pp. 269–272.

Bordeaux, Mém. Soc. Sci. Phys. :

254. Documents pour servir à la Flore du sud-ouest de la France. I., 1854, pp. 221–264, 471–481.

Boston, Journ. Phil. :

255. On the luminous appearance of the ocean. I., 1824, pp. 59–63.

Boston, Journ. Phil.—*continued.*

256. On the mirage. III., 1826, pp. 155–165, 396–402.

Boston, Med. Surg. Journ.:

257. Insensibility during surgical operations produced by inhalations. XXXV., 1847, pp. 309–317.

Boston, Mem. Amer. Acad.:

258. Meteorological observations made at Montreal, Canada, North America. II., 1793 (*pt.* 1), pp. 113–118.

Botanische Zeitung:

259. Untersuchungen über die zellenartigen Ausfüllungen der Gefässe. III., 1845, col. 225–231, 241–253.

260. Die Milchsaftgefässe, ihr Ursprung und ihre Entwickelung. IV., 1846, col. 833–843, 849–859, 865–872.

Boué, Journal de Géologie:

261. Note sur la caverne à ossements de Chockier, près de Liége. I., 1830, pp. 286–288.

262. Description des environs d'Oravitza dans le Bannat. II., 1830, pp. 197–203.

263. Recherches minéralogiques faites dans la Steppe des Kirghis par une expédition Russe, en 1815. III., 1831, pp. 82–86.

British Association, Reports:

264. Fourth Report of the Committee on steamship performance. 1862, pp. 282–293.

British and Foreign Med. Chir. Review:

265. Materialism and Spiritualism. XXII., 1858, pp. 337–355.

Brugnatelli, Giornale:

266. Nuova maniera d' iscoprire l' arsenico e il mercurio corrosivo nelle rispettive loro soluzione, e distinguere uno dall' altro. IX., 1816, p. 465 ; Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 56–57.

Brünn, Mittheil. Mähr. Schles. Gesell.:

267. Colymbus glacialis in Mähren. 1854, pp. 7–8.

Bruxelles, Annal. Soc. Entom. Belge:

268. Catalogue des insectes lépidoptères de la Belgique. I., 1857, pp. 1–111.

Bruxelles, Annal. Trav. Publ.:

269. Notice sur la poudre de mine au nitrate de baryte dite Saxifragine. XX., 1861-62, pp. 227–240.

Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric.:

270. Considérations sur les effets des pluies. VII., 1860, pp. 357–362.

271. Expériences faites sur la valeur de certains aliments, considérés au point de vue de la production du lait. VII., 1860, pp. 27–30.

C.

Cabanis, Journal für Ornithologie:

272. Zur Erläuterung der Eiertafel. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 116–119.

Calcutta, Engineers' Journal:

273. Investigation of the resistances to the movement of vehicles on railways. I., 1858, pp. 221–223 ; II., 1859, pp. 3–5.

Calcutta, Journal of Natural History:

274. Remarks on the Geology of Tavoy. II., 1842, pp. 359–366.

Cambridge and Dublin Mathematical Journal:

275. Geometrical approximations to the quadrature of the circle. VII., 1852, *Append.* 1–4.

Cambridge Mathematical Journal:

276. On the form of a bent spring. II., 1841, pp. 250–252.

277. On the motion of a solid body about its centre of gravity. III., 1843, pp. 148–150.

278. [Proof of a property of the tangent plane to any surface.] IV., 1845, pp. 47–48.

279. Demonstration of a proposition in physical optics. *Ibid.*, pp. 115–116.

Canadian Naturalist:

280. New general classification of the Deer. I., 1856, pp. 93–96.

281. Note on a molar tooth of the Horse in the Collection of the Nat. Hist. Soc. of Montreal. III., 1858, p. 318.

282. The Great Comet of 1861. VI., 1861, pp. 278–282.

Casper, Vierteljahrsschrift:

283. Die in den Zündwaaren-Fabriken zum Schutze der Arbeiter gegen Erkrankungen durch Phosphor anzuordnenden Massregeln. XIII., 1858, pp. 285–324.

Casper, Wochenschrift:

284. Zur Diagnose der Extra-Uterinschwangerschaft. 1843, pp. 696–699.

285. Ein merkwürdiger Hermaphrodit. 1845, pp. 374–378.

286. Eine magnetische Sitzung. 1851, pp. 241–253.

Cattaneo, Bibliotheca di Farmacia:

287. Natura dell' acido urico e parte che può prendere alla produzione de' calcoli di ossalato di calce. IX., 1838, pp. 197–199.

288. Pietre meteoriche. XIX., 1843, pp. 326–328.

289. Acido valerianico; lettera e nota su detto acido scoperto dal Sig. Giovanni Righini nel nitrato di ossido di bismuto basico-magistero di bismuto officinale. XXIII., 1845, pp. 38–44.

Cattaneo, Giornale di Farmacia:

290. Combinazioni in più o meno strette relazioni di certi comburenti acidificabili con i metalli suscettivi di essere acidificati per mezzo dell' ossigeno. V., 1827, pp. 233–287.

291. Riflessioni relativamente all' unione fra l' ossigeno ed i combustibili relativi. VI., 1827, pp. 27–30.

292. Memoria su la presenza del meconato acido di morfina ne' papaveri indigeni. VII., 1828, pp. 205–212.

293. Esame chimico di molte sostanze procedenti da una mummia d' Egitto. *Ibid.*, pp. 212–217.

294. Delle spugne. VIII., 1828, pp. 309–312.

295. Sul notabil grado di freddo osservato nel corrente anno. XI., 1830, pp. 124–130.

296. Esame di alcune proprietà della salicina. XIII., 1831, pp. 99–102.

297. Alcune notizie su l' acque minerali Ragozi e Pandur. *Ibid.*, pp. 328–331.

298. Eruzione del Vesuvio. XVIII., 1833, pp. 181–186.

299. Processo pratico per misurare l' intensità della luce. *Ibid.*, pp. 303–306.

Charleston Medical Journal:

300. A few suggestions as to the nature of Malaria. XII., 1857, pp. 725–730.

Chemical Gazette:

301. Analyses of the ashes of plants. IV., 1846, pp. 229–234.

Chile, Anales de la Universidad:

302. Investigacion de las causas que tan frecuente han hecho en Chile, en los últimos años, la tísis pulmonar, e indicacion de las medidas hijienicas que convendria emplear para remorerlas. XIX., 1861, pp. 721–743.

Coimbra, Instituto:

303. Influencia dos alimentos nas funcções materiaes e intellectuaes do homem. II., 1854, pp. 148–149, 163–165, 188–189.

304. Noticia sobre a bacia carbonifera do Cabo Mondego. III., 1855, pp. 103–104, 118–119, 158–180.

305. A luz artificial. V., 1857, pp. 54–56.

306. Longitude do Observatorio Astronomico de Coimbra. VI., 1858, pp. 215–216, 240, 252, 273.

307. Physiologia comparada.—Funcções da vida organica e animal. VII., 1859, pp. 51–53.

Connaissance des Temps:

308. Sur les degrés de la terre et sur les nouvelles mesures. 1801, pp. 455–474.

309. Exposé des résultats des grandes opérations géodésiques, faites en France et en Espagne, pour la mesure d'un arc du méridien, et la détermination du mètre définitif. 1810, pp. 485–488.

Crelle, Journ. Mathematik:

310. Bemerkungen über ein Polyëder. III., 1828, pp. 199–200.

311. Recension der "Untersuchungen über die Eigenschaften der positiven ternären quadratischen Formen, von Ludwig August Seeber." XX., 1840, pp. 312–320.

312. Zur näherungsweisen Kreis - Quadratur. XXXII., 1846, pp. 91–92.

313. Pendule à mouvement perpétuel. XLI., 1851, pp. 217–226.

314. Eine Eigenschaft der Zahlen. L., 1855, pp. 187–188.

Cuyper, Revue Universelle:

315. Condensation par surface. XI., 1862, pp. 572–573.

D.

Der Civilingenieur:

316. Anfertigung von Winkellinealen für das axonometrische Zeichnen. VII., 1861, pp. 83–86.

Dijon, Séances de l'Académie:

317. Note sur les quadrilatères sphériques inscrits dans un petit cercle. 1821, pp. 106–110.

Dingler, Polytechn. Journ.:

318. Ueber die Biene, ihre Wartung und ihre Producte. XXXIV., 1829, pp. 54–62, 147–152.

319. Ueber die Eigenschaften der Zahlen. XXXIV., 1829, p. 68.

Dublin, Geol. Soc. Journ.:

320. The Dhurmsalla aërolith. [1862.] X., 1864, pp. 7–11.

Dublin, Roy. Soc. Journ.:

321. Notes of a mineralogical excursion from Cairo into Arabia Petræa. II., 1858–59, pp. 161–175.

E.

Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci.:

322. Descriptive notice of Holy Island. II., 1820, pp. 41–44.

323. Descriptive notice of the valley of Sales (department of Aveyron, Rouergue). *Ibid.*, pp. 124–126.

324. Geographical botany of Germany and Switzerland. *Ibid.*, pp. 126–127.

325. The Nuremberg boy, Caspar Hauser. *Ibid.*, pp. 145–147.

326. General considerations on the Pyrenees. *Ibid.*, pp. 205–210.

Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci.—*continued.*

327. Hydrography of Russia. *Ibid.*, pp. 210–212, 276–278.

Edinb. Journ. Science:

328. Description of the Circular Segment Micrometer. I., 1824, pp. 104–105.

329. Account of an earthquake felt at sea, in February 1825. IV., 1826, pp. 70–72.

330. On the habits and food of the Stickleback. *Ibid.*, pp. 76–80.

331. Account of a volcano in the Himalaya Mountains. *Ibid.*, pp. 209–211.

332. Observations and experiments tending to show that the sense of taste is not a separate one. *Ibid.*, pp. 243–255.

333. Remarks on M. le Colonel Bory de St. Vincent's proposed species of the Genus Homo. V., 1826, pp. 33–43.

334. Observations relative to the sound which accompanies the Aurora Borealis. *Ibid.*, pp. 74–77.

335. Notice respecting the Red-Breast (Motacilla rubecula, *Linn.*). *Ibid.*, pp. 82–85.

336. Demonstration of Prof. Leslie's Formula for determining the decrease of heat depending on the altitude, without "a delicate and patient research." *Ibid.*, pp. 96–97.

337. Further observations on the supposed optical and physiological discoveries of Mr. C. Bell. *Ibid.*, pp. 259–268.

338. Notice of the cavern of the Sagat Rock, upon the Sagat Strait of the Sanloon or main river of Martaban. VII., 1827, pp. 58–59.

339. Account of Halos and Parhelia observed in America. *Ibid.*, pp. 113–115.

340. Account of two remarkable instances of insensibility in the eye to certain colours. X., 1829, pp. 153–159.

341. Account of the Siamese Twins, united by a cartilaginous band. II., 1830, pp. 122–129.

342. Account of some remarkable spectral illusions, in which both the eye and the ear were influenced. *Ibid.*, pp. 218–223, 319–321; III., 1830, pp. 244–246; IV., 1831, pp. 261–263.

343. Account of the discovery of diamonds in Russia. II., 1830, pp. 261–263.

344. Analysis of a mass of meteoric iron recently discovered in Bohemia. III., 1830, pp. 310–312.

345. On the use of heated air and uncoked coal in the smelting of iron ores. VI., 1832, pp. 349–350.

Edinb. New Phil. Journ.:

346. On seeing in water. How do some animals see in the dark? On seeing at a distance. VI., 1829, pp. 61–67.

Edinb. New Phil. Journ.—*continued.*

347. On the modes of preserving the bodies of animals in fluids of different kinds, particularly during voyages and travels. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 160–166.

348. Journal of a voyage to the western coast of Africa, including observations on the preservation of the health on that station. IX., 1830, pp. 216–230.

349. Remarks on some of Baron Cuvier's Lectures on the History of the Natural Sciences in reference to the scientific knowledge of the Egyptians; of the source whence Moses obtained his cosmogony, and the general agreement of that cosmogony with modern geology. XIII., 1832, pp. 41–75.

350. On the physical structure of the site of Rome and the adjoining country. XIV., 1833, pp. 1–30.

351. On the Malaria of the Campagna di Roma. *Ibid.*, pp. 114–119.

352. On the limit of the law of symmetry and the forces which determine the actual forms of inorganic bodies. *Ibid.*, pp. 132–145.

353. Observations on the Hygrometer. XV., 1833, pp. 273–287; XVII., 1834, pp. 330–340.

354. Statistical views of the mortality in various countries in Europe. XVI., 1834, pp. 259–266.

355. Proofs that the human bones and works of art found in the caves in the south of France are more recent than the antediluvian bones in these caves. *Ibid.*, pp. 302–310.

356. On the animals designated in the Scriptures by the names of Leviathan and Behemoth. XIX., 1835, pp. 263–281.

357. On the Hindu astronomical tables. XX., 1836, pp. 22–25.

358. Arrangement of minerals founded upon physical and chemical characters. XXVIII., 1840, pp. 383–384.

359. On the glacial theory and the effects of glacial action. XLII., 1847, pp. 289–295.

360. Decomposition of substances by steam, and manufacture of sulphate and muriate of potash. XLVI., 1849, pp. 95–102.

361. Important new theories in Agricultural Science. LVII., 1854, pp. 167–171.

362. Astronomical contradictions and geological inferences respecting a plurality of worlds. II., 1855, pp. 267–283; III., 1856, pp. 39–58, 219–239.

Edinb. Phil. Journ.:

363. Account of Meteoric Stones, masses of Iron, and Showers of Dust, Red Snow and other substances, which have fallen from the heavens. I., 1819, pp. 221–235.

Edinb. Phil. Journ.—*continued.*

364. Historical account of the discoveries respecting the double refraction and polarization of light. *Ibid.*, pp. 289–296.

365. Account of some remarkable ripples observed near the northern entrance of the Straits of Malacca. II., 1820, pp. 7–10.

366. Account of the earthquake at Kutch on the 16th June 1819. III., 1820, pp. 120–124; IV., 1821, pp. 120–124; Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 315–319.

367. Remarks on Professor HANSTEEN's "Inquiries concerning the Magnetism of the Earth." *Ibid.*, pp. 124–138; IV., 1821, pp. 114–124.

368. Remarks on the "Flora Scotica" of Dr. HOOKER. VI., 1822, pp. 145–156.

369. An account of the Camphor Tree of Sumatra. VII., 1822, pp. 87–90.

370. Account of the great waterfalls of Rewah. VIII., 1823, pp. 83–88.

371. On certain electrical phenomena observed at sea, with an account of the Fire of St. Elmo. IX., 1823, pp. 35–41.

372. Tables of the variation of the Magnetic Needle in different parts of the globe. *Ibid.*, pp. 243–247; X., 1824, pp. 116–120, 283–286.

Edinb. Mem. Werner. Soc.:

373. Notice of the attempts to reach the sea by Mackenzie's River since the expedition of Sir Alexander MACKENZIE. IV., 1821–22, pp. 19–23.

Electrician:

374. Experiments illustrative of the duration of the retention of a charge of static electricity communicated to a Peltier Electrometer from a Daniell Sulphate Battery of 512 elements. I., 1862, p. 19.

375. On the period occupied in effecting the static charge of similar consecutive lengths of cable. II., 1862, pp. 121–122.

376. On the comparative periods of charge of various lengths of submarine cable. *Ibid.*, pp. 133–134, 145–146, 169–182.

377. Rotary galvanometers. *Ibid.*, pp. 229–230, 241.

378. On a method of signalling through submarine conductors by means of currents of induced electricity. III., 1862, pp. 37–38, 49–50.

379. On the laws of the distribution of heat in voltaic circuits. IV., 1863, pp. 25–26.

380. On the management of batteries for telegraphic purposes. *Ibid.*, pp. 47–48.

Erdmann, Journ. Prak. Chemie:

381. Versuch das Vorhandensein von salpetersaurem Natron im Kali-Salpeter durch blosses Feuchtlegen des Salpeters zu ermitteln. VIII., 1836, pp. 28–34.

382. Ueber Selbstentzündung der Holzkohle. IX., 1836, pp. 101–114.

Erdmann, Journ. Prak. Chemie—*continued.*

383. Ueber die gelbe Farbe der Blätter im Herbste. XI., 1837, pp. 17–19.

384. Darstellung des Bleich- und Appretur-Verfahrens zu Bielefeld und Warendorf. *Ibid.*, pp. 346–353.

385. Ueber das kleesalpetersaure Bleioxyd und die Scheidung der Oxalsäure von andern organischen Säuren. XV., 1838, pp. 308–313.

386. Ueber den Alkohol von der Bereitung des knallsauren Quecksilberoxydes. XIX., 1840, pp. 317–320.

387. Ueber die Anwendbarkeit des Wasserglases als ein Mittel, das Entbrennen feuerfangender Gegenstände zu verhüten. XXIII., 1841, pp. 287–294.

388. Neue Thatsachen in Bezug auf die chemische Wirkung des Lichtes. (*Transl.*) XXIV., 1841, pp. 91–99.

389. Ueber die Galle. XXVII., 1842, pp. 153–165.

390. Ueber die im rohen Holzgeist enthaltenen Körper. LIV., 1851, pp. 181–184.

391. Ueber die Bereitung der Oxalsäure. LVI., 1852, pp. 173–178.

392. Zusammensetzung des Zinnkieses. LIX., 1853, pp. 176–178.

393. Analyse von Meteoreisen. LXXI., 1857, pp. 56–61.

394. Ueber das phosphorsaure Natron-Lithion. LXXVI., 1859, pp. 10–12.

395. Ueber die organischen Phosphorbasen. LXXVII., 1859, pp. 303–315.

Erdmann, Journ. Techn. Chemie:

396. Ueber den octeädrischen Borax. III., 1828, pp. 100–103.

397. Ueber die Fabrication verschiedener Französischer Weine. (*Transl.*) IV., 1829, pp. 259–270, 485–494.

398. Ueber das Verhalten des Bleies zum Wasser. *Ibid.*, pp. 324–332.

399. Versuche über das Brennen des Steinkohlengases. (*Transl.*) V., 1829, pp. 202–205.

400. Ueber die Bereitung des Carmin. (*Transl.*) VII., 1830, pp. 218–225.

401. Versuche über den Indig. (*Transl.*) VII., 1830, pp. 188–204.

402. Ueber die Concentration der Syrupe mittelst eines warmen Luftstromes. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 383–388.

403. Ueber die Milch und ihre Verfälschungen in Paris. (*Transl.*) X., 1831, pp. 137–140.

Erman, Archiv Russland:

404. Ueber die vermeintlichen Ichniolithen bei Bucktarminskaja. II., 1842, pp. 175–176.

405. Nachweisung einiger neueren Beiträge zur Paläographie von Russland. IV., 1845, pp. 152–167.

Erman, Archiv Russland—*continued.*

406. Chronometer-Expeditionen zwischen Pulkowa, Moskau und Warschau. VI., 1848, pp. 181–185.

407. Die Steinkohlenformation am Schwarzen Meere zu beiden Seiten des Caucasus. *Ibid.*, pp. 553–554.

408. Skizze der Nordseite des Caucasus. *Ibid.*, pp. 703–715.

409. Der Schamanenfall (Schamanskji porôg) in der Angarà. VIII., 1850, pp. 330–339.

410. Der Berg Bogdo und der Salz-See Basskuntschaz. IX., 1851, pp. 9–14.

411. Das Klima von Wologda. *Ibid.*, pp. 472–479.

412. Besteigung des Grossen Ararat im August 1850. *Ibid.*, pp. 608–615.

413. Versuche zur Entsilberung der Altaischen Erze nach Becquerel's Methode. *Ibid.*, pp. 628–632.

414. Eine Angabe über anomale Strahlenbrechung auf dem Schwarzen Meere. XII., 1853, pp. 462–469.

415. Ueber die Vollendung der Gradmessung zwischen der Donau und dem Eismeere. XIII., 1854, pp. 492–496.

416. Einige Resultate aus meteorologischen Beobachtungen in Transcaucasien während der Jahre 1848 und 1849. *Ibid.*, pp. 497–508.

417. Die Limonen von Odessa. *Ibid.*, pp. 657–667.

418. Analyse einiger in Russland vorkommenden Steinkohlen. XVI., 1857, pp. 167–171.

419. Ueber die Arbeiten der Sibirischen Expedition im Sommer 1858. XVIII., 1859, pp. 593–604.

Eure, Journ. d'Agriculture:

420. Des engrais salins. (*Transl.*) VI., 1829, pp. 289–296.

Eure, Recueil des Travaux:

421. Des vices de la méthode généralement suivie pour traiter les fumiers, et des moyens d'en confectionner de meilleurs et plus abondamment. II., 1842, pp. 100–128.

Eyr:

422. Om de formeentlige Virkninger af at overskjære de omvankende Nerver. III., 1828, pp. 1–10.

423. En mærkværdig Hypospadiæus. *Ibid.*, pp. 287–290.

F.

Fechner, Centralblatt:

424. Ueber das Tischrücken. I., 1853, col. 329–339.

Férussac, Bull. Sciences Math.:

425. Mémoire sur l'application du calcul des résidus à l'évaluation et à la transformation des produits composés d'un nombre infini de facteurs. XII., 1829, pp. 202–205.

Férussac, Bull. Sciences Nat.:

426. Phénomène d'un lac d'Italie. III., 1824, p. 164.

427. Histoire naturelle des ossements de quadrupèdes fossiles, et principalement de ceux qui se trouvent en Russie. [1824.] VI., 1825, pp. 250–256.

428. De l'action des substances vénéneuses végétales sur les plantes. (*Transl.*) [1825.] VII., 1826, pp. 46–48.

429. Voyage aux sources d'huile de pétrole et aux volcans de Memboo. (*Transl.*) [1825.] VIII., 1826, pp. 15–18.

430. Sur le tremblement de terre qui a eu lieu le 2 Septembre 1824, dans le canton de Nertchinsk. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 20–21.

431. Sur les serpents de Singapore. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 121–122.

432. Toutes les plantes sont-elles le résultat de la germination d'une graine, sur la terre vierge et la terre végétale? (*Transl.*) IX., 1826, pp. 174–175.

433. Mines de diamant à Panna. (*Transl.*) [1826.] XII., 1827, pp. 230–231.

434. Découverte récente d'une mine de cuivre en Russie. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 319–320.

Flora:

435. Bemerkungen über einige Arten der Gattung Ægilops. I., 1818, pp. 165–173.

436. Ueber Scabiosa norica, *Vest.* II., 1819, pp. 113–115.

437. Botanische Bemerkungen über Venedigs Umgebungen. *Ibid.*, pp. 321–352.

438. Einige Worte über den jetzigen Zustand der Mycologie. *Ibid.*, pp. 397–412.

439. Ueber Salvia Spielmanni und S. oblongata. *Ibid.*, pp. 531–540.

440. Ueber das Entstehen und Fortschreiten des Frühjahrs 1819 in der Gegend von Wien. *Ibid.*, pp. 573–577.

441. Bemerkungen über Selinum palustre, *Linn.* *Ibid.*, pp. 599–602.

442. Daphne striata, *Trattinnick*, ein Beitrag zur Flora von Deutschland. III., 1820, pp. 81–83.

443. Einige Bemerkungen zu Römer und Schulte's "Systema vegetabilium." *Ibid.*, pp. 257–271.

444. Ueber Pflanzengeschlecht. IV., 1821, pp. 185–187.

445. Ueber De Candolle's "Regni vegetabilis systema naturale." V., 1822, pp. 468–475.

446. Die Cardaminen der Deutschen Flora nach De Candolle. *Ibid.*, p. 528.

Flora—*continued.*

447. Juncus trifidus und J. monanthos. VI., 1823, pp. 430–432.

448. Ueber die Geographie der Carex baldensis. *Ibid.*, pp. 510–512.

449. Einige Betrachtungen über die Systemkunde in der Botanik. VII., 1824, pp. 497–506.

450. Ueber die frühere Kenntniss der Ligula der Gräser. IX., 1826, pp. 444–448.

451. Ueber Bastarde im Pflanzenreiche. *Ibid.*, pp. 593–597.

452. Linnæa borealis, *Linn.* XI., 1828, pp. 653–656.

453. Berichtigungen einiger Cappflanzen. XII., 1830, pp. 237–239.

454. Erfrorne Bäume im Winter $18\frac{29}{30}$. *Ibid.*, pp. 405–406.

455. Beiträge zur Flora Deutschlands. XIV., 1831, pp. 15–16.

456. Draba ciliata, *Scop.* und D. mollis. XVI., 1833, pp. 154–160.

457. Thlaspi alliaceum, Th. alpestre et Th. perfoliatum. *Ibid.*, pp. 207–208.

458. Carex acuta et C. stricta. *Ibid.*, pp. 221–224.

459. Anemone vernalis, A. alpina et A. Halleri. *Ibid.*, pp. 255–256.

460. Nymphæa alba minor betreffend. *Ibid.*, pp. 648–651.

461. Bemerkungen über den gegenwärtigen Zustand der Lebermooskunde. XX., 1837, pp. 433–441.

462. Einige Worte über die Einrichtung von Localfloren. XXI., 1838, pp. 489–499, 505–516.

463. Einige Bemerkungen über Pflanzen- und Samen-Austausch der botanischen Gärten, nebst Beiträgen zur Synonymik der Garten-Pflanzen. XXIV., 1841, pp. 641–650.

464. Ueber chemische Fabriken und ihre Einwirkung auf Vegetabilien. XXXIX., 1856, pp. 523–525.

Förster, Allgemeine Bauzeitung:

465. Die Strasse von Pontebba. VIII., 1843, pp. 131–146.

466. Berechnung des wegen der beabsichtigten Zudämmung der alten Oder bei Güstebiese zu erwartenden Auftaues der neuen Oder bei Neu-Glietzen. XIII., 1848, pp. 114–116.

467. Anleitung zur Bestimmung der Stärke gusseiserner Säulen verschiedenen Querschnittes und gusseiserner Träger von doppelter T-Form. XXIV., 1859, pp. 23–47.

468. Der Viaduct von Crumlin in England. XXVIII., 1863, pp. 98–109.

469. Ueber die Anwendung des hydrometrischen Flügels bei Ermittelung der Wassermenge in den Flüssen. *Ibid.*, pp. 146–159.

Förster, Allgemeine Bauzeitung—*continued.*

470. Hängebrücke für Fussgänger bei dem Schlosse de Laborde an der Eisenbahn von Tours nach Bordeaux. *Ibid.*, pp. 202–215.

France, Mém. Inst. des Provinces:

471. Analyses de divers produits sous-marins, sables coquilliers, tangues, vases, employés pour l'agriculture. I., 1859, pp. 369–381.

Franklin Institute, Journal:

472. On the cloth and paper made from Amianthus, a species of Asbestos. IV., 1829, pp. 78–82.

473. Reports of the Joint Committee on Meteorology, of the American-Philosophical Society and the Franklin Institute. XVII., 1836, pp. 386–321 ; XIX., 1837, pp. 17–21.

474. Report on the explosions of Steam Boilers. XVIII., 1836, pp. 217–232, 289–306, 361–375.

475. On the properties of the Crank. V., 1843, pp. 334–343.

476. On the flow of gas through pipes. XXIX., 1855, pp. 42–47, 121–125.

477. On lattice girders. XLII., 1861, pp. 15–23.

478. The economic construction of girders. XLIV., 1862, pp. 82–86, 150–155, 229–233, 312–320, 374–378 ; XLV., 1863, pp. 16–22, 73–85, 153–159.

479. On the strain on arches and suspension chains. XLIV., 1862, pp. 240–243, 300–305.

480. On boiler deposits and incrustations. XLV., 1863, pp. 51–61.

Fries, Botaniska Notiser:

481. Nya Skandinaviska Växter. 1857, pp. 10–12, 51–52, 84, 133–135, 142–149, 174–776, 181–183; 1858, pp. 10–12, 35–36, 53–56.

482. Spridda växtgeografiska bidrag till Skandinaviens Flora. *Ibid.*, pp. 21–24, 39–40, 56, 71–72, 86–88, 103–104, 120, 156–160 ; 1858, pp. 118–119, 134–136.

Froriep, Notizen:

483. Der Mensch unter der Thurmglocke. (*Transl.*) II., 1822, col. 6–9.

484. Nachricht von dem Erdbeben, welches am 29 Dec. 1820 die Insel Zante verwüstete. *Ibid.*, col. 150–152.

485. Ueber den letzten Ausbruch des Vesuvs. (*Transl.*) IV., 1823, col. 17–19.

486. Der Föhnwind in den Alpen. *Ibid.*, col. 131–133.

487. Ueber die Eingebornen von Neuholland and Vandiemensland. (*Transl.*) VII., 1824, col. 257–266.

488. Ueber den Character und die Gewohnheiten des Löwen im mittägigen Africa. (*Transl.*) XI., 1825, col. 33–39.

Froriep, Notizen—*continued.*

489. Ueber das Gift Wourali. XII., 1826, col. 289–295.

490. Von dem thierischen Magnetismus. XIII., 1826, col. 257–263.

491. Ist der Geschmacksinn ein besonderer Sinn? XIV., 1826, col. 65–73.

492. Nachricht von einem Vulcan im Himalaya-Gebirge. *Ibid.*, col. 86–87.

493. Ueber den Hagel. XX., 1828, col. 209–218.

494. Beobachtungen über die Dimensionen des menschlichen Kopfes. (*Transl.*) XXI., 1828, col. 273–279.

495. Naturhistorisches aus und über Mexico. XXVI., 1830, col. 50–54.

496. Lebensweise des Südamericanischen Jaguars. XXXV., 1833, col. 257–264.

497. In Beziehung auf die Naturgeschichte Egyptens. XLIII., 1835, col. 161–164.

498. Die Siamesischen Zwillinge. XLVII., 1836, col. 49–55.

499. Ueber die Organisation der zusammengesetzten Süsswasserpolypen. (*Transl.*) XLIX., 1836, col. 211–218.

500. In Beziehung auf die Veränderung der obersten Erdrinde. (*Transl.*) L., 1836, col. 164–165.

501. Ueber die Quecksilberminen von Idria. (*Transl.*) I., 1837, col. 97–100.

502. Ueber den Iltis, Mustela putorius, *Linn.* (*Transl.*) II., 1837, col. 259–261.

503. Ueber das Einbalsamiren. (*Transl.*) IV., 1838, col. 134–136.

504. Ueber electromagnetische Strömungen als bewegende Kraft. (*Transl.*) V., 1838, col. 97–100.

505. Ueber die Perlenmuschel (Mytilus margaritiferus). (*Transl.*) VII., 1838, col. 257–261.

506. Ueber die Americanischen Prärieen. (*Transl.*) VII., 1838, col. 323–325.

507. Beobachtungen in Betreff der gemeinen Hausspinne. (*Transl.*) XIII., 1840, col. 161–162.

508. Fang und Erlegung eines grossen Alligators zu Manilla auf der Insel Luzonia. XV., 1840, col. 292–296.

509. Neue Besteigung des Vulcans Kirauea. (*Transl.*) XVI., 1840, col. 241–243.

510. Ueber die Wirkung des farbigen Lichtes auf die Pflanzen. (*Transl.*) XVIII., 1841, col. 6–8.

511. Die Gletscher Theorie (Theorie der Eiszeit). (*Transl.*) XXII., 1842, col. 193–198, 208–217, 225–231, 241–248, 257–266, 273–280.

512. Anwendung der Electricität auf die Landwirthschaft. XXXIV., 1845, col. 166–168.

G.

Gand, Bulletin de la Soc. Méd.:

513. Présence de l'arsenic dans la suie de la houille. XI., 1845, p. 99.

514. Hermaphrodisme. XII., 1846, p. 117.

515. Génération des vers cestoïdes (Tænias). XXIII., 1856, pp. 193–196.

Gehlen, Journal für Chemie:

516. Ueber die Anwendung der Naturkunde auf die Staatsverwaltung, insbesondere zur Verhütung der Verfälschung der Lebensmittel. VI., 1808, pp. 483–501.

Geographical Society, Journal:

517. Section of South America, from Carthagena to Bogota. I., 1832, p. 254.

518. The Bolan Pass. XII., 1842, pp. 109–111.

519. Excursion in search of a route to the Wairoo Valley in New Zealand. XIII., 1843, pp. 184–188.

520. On the northern frontier of Nepaul. XX., 1851, pp. 252–253.

Geological Society, Transactions:

521. On the vitreous tubes found near Drigg, in Cumberland. II., 1814, pp. 528–532.

Gera, Jahresber. Naturw.:

522. Das Thatsächliche über den Meteorsteinfall von Pohlitz, in Auszügen aus den gleichzeitigen Beobachtungen. III., 1860, p. 15.

523. Chronik verschiedener Naturerscheinungen innerhalb Reussenlands und insbesondere der Umgebung Gera's bis 1862. VI., 1863, pp. 59–77.

524. Chronik verschiedener Naturerscheinungen in der Umgebung Gera's pro 1863, nebst Anhang über einen Wirbelwind in der Nähe von Schleiz. *Ibid.*, pp. 77–82.

Gergonne, Annal. Mathématiques:

525. Recherche de la surface plane de moindre contour, entre toutes celles de même étendue, et du corps de moindre surface, entre tous ceux de même volume. IV., 1813–14, pp. 338–343.

526. Construction nouvelle d'un cadran solaire quelconque. VII., 1816–17, pp. 140–142.

527. Caractères des surfaces de révolution, en général, et en particulier de celles du second ordre, dans le cas des coordonnées obliques. *Ibid.*, pp. 174–183.

528. Essai d'une solution du problème d'hydrodynamique sur la meilleure manière de construire une roue horizontale qui, entièrement plongée dans un courant d'air, y prendrait un mouvement de rotation. VIII., 1817–18, pp. 22–35.

Gergonne, Annal. Mathématiques—*cont.*

529. De la détermination du nombre des racines imaginaires des équations numériques. IX., 1818–19, pp. 60–72.

530. Mémoire sur les développantes successives d'une même courbe quelconque. *Ibid.*, pp. 73–90.

531. Recherches sur les polyèdres. *Ibid.*, pp. 321–344.

532. Démonstration de quelques propriétés de l'angle plan, du triangle, de l'angle trièdre et du tétraèdre. *Ibid.*, pp. 271–276.

533. Construction de la tangente à une courbe à double courbure. X., 1819–20, pp. 89–92.

534. Sur l'emploi de l'algorithme des fonctions, dans la démonstration des théorèmes de géométrie. *Ibid.*, pp. 161–183.

535. Sur le nombre et la nature des couleurs primitives. *Ibid.*, pp. 228–241.

536. Du développement des fractions rationnelles composées en fraction partielles. *Ibid.*, pp. 255–271.

537. Recherche sur la nature et les signes des racines dans les équations de tous les degrés. *Ibid.*, pp. 341–355.

538. Solution de quelques problèmes dépendant de la théorie des combinaisons. XI., 1820–21, pp. 165–195.

539. Sur le tracé des voûtes en anses de panier. *Ibid.*, pp. 221–225.

540. Évaluation de l'erreur qui peut affecter les produits et puissances des nombres approximatifs. *Ibid.*, pp. 376–379.

541. Sur la construction graphique du centre du courbure d'une courbe en l'un de ses points. XII., 1821–22, pp. 135–137.

542. Dissertation sur la recherche du milieu le plus probable entre les résultats de plusieurs observations ou expériences. *Ibid.*, pp. 181–204.

543. Dissertation sur la langue des sciences en général, et en particulier sur la langue des mathématiques. *Ibid.*, pp. 322–359.

544. Note à l'appui d'une réflexion de M. Plana, dans son article: Éclaircissements sur la théorie de l'intégrale $\int \frac{dx}{\log. x}$, prise dépuis $x=0$. *Ibid.*, pp. 365–366.

545. Démonstration de la propriété de minimum dont jouissent la circonférence du cercle, entre les périmètres des figures planes de même surface, et la surface de la sphère, entre les surfaces des corps de même volume. XIII., 1822–23, pp. 132–140.

546. Évaluation de l'erreur qui peut affecter les quotients et racines approximatifs. *Ibid.*, pp. 175–179.

Gergonne, Annal. Mathématiques—*cont.*

547. Sur la construction du cercle tangent à trois cercles donnés. *Ibid.*, pp. 193–200.

548. Essai de démonstration du principe qui sert de fondement à la théorie des parallèles. XIV., 1823–24, pp. 269–272.

549. Sur la Balance de Roberval. *Ibid.*, pp. 313–315.

550. Sur la propriété de minimum dont jouissent la circonférence du cercle, entre les périmètres des figures planes de même surface, et la surface de la sphère, entre toutes celles qui enferment un même volume. *Ibid.*, pp. 316–318.

551. Sur le développement en fraction continue des racines des équations numériques du second degré. *Ibid.*, pp. 324–334.

552. Sur le calcul des fractions continues périodiques. *Ibid.*, pp. 337–347.

553. Recherches d'analyse sur les fonctions, avec application à la démonstration du parallélogramme des forces. *Ibid.*, pp. 350–363.

554. Sur la division de la ligne droite en parties égales. XV., 1824–25, pp. 228–229.

555. Réflexions sur la démonstration de la propriété de minimum dont jouit la surface de la sphère entre celles de tous les corps de même volume. *Ibid.*, pp. 257–262.

556. Solution d'un paradoxe que présentent les équations du deuxième degré. XV., 1824–25, pp. 118–120.

557. Sur une nouvelle doctrine de la vision. *Ibid.*, pp. 364–367.

558. Note sur l'analyse des sections angulaires. XVI., 1825–26, pp. 254–257.

559. Note sur un paradoxe de statique. XVII., 1826–27, pp. 75–79.

560. Note sur les caractères d'égalité des angles trièdres. *Ibid.*, pp. 252–254.

561. Géométrie des lignes et surfaces courbes. XVIII., 1827–28, pp. 368–371.

562. Note sur la théorie analytique du moiré. XIX., 1828–29, pp. 371–374.

563. Sur le nombre des conditions nécessaires pour déterminer une ligne ou une surface du second ordre. XX., 1829–30, pp. 185–195.

564. Note sur quelques expressions algébriques peu connues. *Ibid.*, pp. 352–366.

565. Note sur la mesure du volume du tronc de pyramide. *Ibid.*, pp. 288–292.

Gilbert, Annalen:

566. Ueber das Hören durch die Zähne. IX., 1801, pp. 484–488.

567. Ist der Ophion, (ein Planet jenseits der Uranusbahn,) ein noch unbekannter Weltkörper? XI., 1802, pp. 482–483.

568. Noch einiges über den Steinregen in Gascogne am 24sten Juli 1790. XV., 1803, pp. 429–436.

Gilbert, Annalen :—*continued.*

569. Einiges über die Luftfahrt des Grafen Zambeccari in Bologna. XVII., 1804, pp. 338–350.

570. Noch einiges von der Feuerkugel, die am 6ten Nov. 1803 in London gesehen wurde. XIX., 1805, pp. 382–384.

571. Nachricht von einem Meteorsteine, der in Russland herabgefallen ist. XXVI., 1807, pp. 238–239.

572. Bericht von einer neu entstandenen Insel. *Ibid.*, p. 360.

573. Nachrichten von der verheerenden Sturmfluth am 15ten Januar 1808. XXVII., 1807, pp. 346–353.

574. Einige Zeitungsnachrichten von ausserordentlichen Stürmen und von Wirbelwinden. *Ibid.*, pp. 470–476.

575. Ein Blitz, der am 6ten Oct. 1807 auf dem Schlosse Lichtenstein eingeschlagen hat. XXIX., 1808, pp. 55–57.

576. Wirkungen einer Explosion von Pulverkarren zu Eisenach, am 1 Sept. 1810. XXXVII., 1811, pp. 70–74.

577. Einige Zeitungs-Nachrichten von dem Sturme und dem Erdbeben in der Nacht vom 25 auf den 26 Dec. 1810. *Ibid.*, pp. 226–230.

578. Vergrabung und Wiederausgrabung von Bergleuten zu Lüttich. XL., 1812, pp. 343–346.

579. Nachrichten über die Erdbeben, welche man seit einem Jahre in und längs dem Sächsischen Gebirge gespürt hat. XLI., 1812, pp. 459–461.

580. Einige geschichtliche Nachrichten von der Erfindung der Dampf-Schifffahrt. LIII., 1816, pp. 63–69.

581. Ueber die Art, den Werth der Dampfmaschinen nach Pferdekraft zu bestimmen. [1804.] LV., 1817, pp. 278–282.

582. Auszug aus den Monats-Berichten über den Effect mehrerer Watt'schen Dampfmaschinen in Cornwall, vom August 1811 bis Nov. 1815, und Vergleichung dieser Effecte mit dem zweier Woolf'schen Patentmaschinen. *Ibid.*, pp. 283–293.

583. Nachrichten von einem neu entdeckten Gesetze für die Spannkraft der Dämpfe, und von den Verbesserungen, welche darauf Herr Arthur Woolf im Bau der Dampfmaschinen gegründet hat. *Ibid.*, pp. 294–325.

584. Zur Geschichte der Argand'schen und ähnlicher neuerer Lampen, insbesondere der Rumford'schen und der Astral-Lampe. LVI., 1817, pp. 391–426.

585. Einige Zeitungs-Nachrichten von den fossilen Elephanten- und Rhinoceros-Knochen, welche man im Anfange dieses Jahres zu Thiede bei Braunschweig ausgegraben hat. LVII., 1817, pp. 308–314.

Gilbert, Annalen :—*continued.*

586. Die neue Soolenleitung von Berchtesgaden nach Reichenhall, und die Reichenbach'schen Wassersäulen-Maschinen. LIX., 1818, pp. 206–212.

587. Verdunklung der Luft und schwarzer Regen in Canada, und Seiden-Regen in Brasilien. LXVII., 1821, pp. 218–219.

588. Einige merkwürdige Wirkungen meist von diessjährigen Gewittern. LXVIII., 1821, pp. 220–224.

589. Schreiben an Herausgeber : einige Bedenken gegen die Folgerungen enthaltend, welche Herr Barlow aus seinen magnetischen Versuchen mit eisernen Kugeln gezogen hat. LXXIII., 1823, pp. 341–342.

Giornale Arcadico :

590. Sopra un nuovo acido ottenuto trattando l' acido urico coll' acido nitrico. I., 1819, pp. 406–407.

591. Sulla maniera di esistere della chinina e cinconina nelle chine, e sulla preparazione del solfato di chinina senza l'azione dell' alcoole. XXXVI., 1827, pp. 60–64.

592. Nota sulla meteorologia dell' anno 1828. XLI., 1829, pp. 50–61.

593. Ricerche per determinare la forza elastica del vapore dell' acqua ad alte temperature. XLV., 1830, pp. 1–5.

594. Nota sui fluidi elettrici. XLVI., 1830, pp. 7–9.

595. Congetture intorno alle leve organiche della vita. LIV., 1832, pp. 1–33.

596. Dissertazione sul bollicame di Viterbo. *Ibid.*, pp. 135–155.

597. Saggio pratico sulla cultura delle api. LXI., 1833, pp. 59–80.

598. Come possono essere riguardati i composti, a cui danno origine le diverse combinazione del cianogeno. LXII., 1834-35, pp. 60–75.

599. Teorica dei ponti militari. LXXXIII., 1840, pp. 171–205 ; LXXXIV., pp. 58–92.

600. Raro esempio di rapida parziale putrefazione. CXLV., 1856, pp. 287–294.

601. Impressioni degli oggetti terrestri prodotte dalla folgore. XIII., 1859, pp. 51–58.

602. Narrazione dei reperti anatomici e chimici in due casi di avvelenamento commesso col cianuro di potassio unito ad un composto di acido ossalico. XIV., 1859, pp. 119–136.

Gleanings in Science :

603. Notice of the native lithographic stones of India. I., 1829, pp. 55–56.

604. Some account of a new invented beam, proposed as an economical means of working pumps, or communicating similar alternate motion. *Ibid.*, pp. 56–59.

605. Correction of unequal altitudes. *Ibid.*, p. 89.

Gleanings in Science:—*continued.*

606. Experiments on evaporation, made in the vicinity of Calcutta. *Ibid.*, p. 286.

607. On the polarization of light. II., 1830, pp. 105–114.

608. On the coal-field of Pálamú. *Ibid.*, p. 217.

609. On the strength of tied beams. *Ibid.*, pp. 249–251.

610. Description of a plunger-pump. *Ibid.*, pp. 253–255.

611. On Chirú or Antilope Hodgsonii. *Ibid.*, pp. 348–351.

612. On the dentition of Sciuropterus, a genus of Rodentia. I., 1831, pp. 256–259.

613. Varieties of Indian coal. *Ibid.*, pp. 280–284.

614. On the measurement of the Indian meridional arc. *Ibid.*, pp. 337–346.

615. On the climate of Fattehpúr Sicri. *Ibid.*, pp. 174–175.

Görlitz, Abhandlungen:

616. Bemerkungen über den Frühlingszug der Vögel im Jahre 1851. VI. (*Hft.* 2), 1853, pp. 69–70.

Gravenhage, Athenæum:

617. Over het glas. III., 1837, pp. 505–530.

Graves, Naturalist's Journal:

618. On the luminous appearance on the roots of the Garden Lettuce, &c. I., 1832, pp. 18–20.

Grindel, Russ. Jahrb. Pharm.:

619. Bildung und Bestandtheile der Quecksilbermohre und des Zinnobers. VI., 1808, pp. 50–56.

H.

Haaxman, Tijdschrift:

620. Bijzondere chlorium-vorming reeds vroeger waargenomen. II., 1850, pp. 364–370.

621. Verbinding van Ureum met geel bloedloogzout ter vervanging van Sulfas chinicus. III., 1851, pp. 39–42.

622. Over Castoreum. *Ibid.*, pp. 275–280.

623. Over Spiræa ulmaria, de verschillende bereidselen dezer plant, en het werkzame bestanddeel van dezelve (Acidum salicylosum). IV., 1852, pp. 183–187.

Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss.:

624. Verzeichniss der im Selkethale vorkommenden Pflanzen. XXII., 1863, pp. 37–50.

625. Missgeburt eines Schaflammes. III., 1854, pp. 51–54.

Hannover, Zeitschr. Architect. Verein:

626. Einleitung und Begründung des Entwurfs eines einheitlichen Mass-Systems für Deutschland. VI., 1860, col. 481–502.

Heis, Wochenschrift Astron.:

627. Die Sternschnuppen der August-Periode 1858. I., 1858, pp. 321–324, 348–349, 353–355, 372–375, 382–384.

Hermannstadt, Verhandl. Siebenbenbürg. Verein:

628. Chemische Untersuchung der Mineralquelle von Rohrbach im Gross-Schenker Bezirke. VII., 1856, pp. 39–42.

Hermbstädt, Bulletin:

629. Ueber die Centrifugal-Pendeluhren. IX., 1811, pp. 350–361.

630. Bemerkungen über das Licht. XII., 1812, pp. 255–271.

Hermbstädt, Museum:

631. Ueber das Wouraligift. VIII., 1816, pp. 74–82.

632. Ueber die Anwendung der Naturkunde auf die Staatsverwaltung, insbesondere zur Verhütung der Verfälschung der Lebensmittel. XI., 1817, pp. 107–127.

633. Die Salzquellen zu Kuhor. *Ibid.*, pp. 276–279.

Hertha:

634. Barometrische Reise von Berlin nach Dresden, durch die Sächsische Schweiz nach Tharand, bis in die Gegend von Budissin, im Sommer 1820. II., 1825, pp. 605–642.

635. Versuch einer magnetischen Neigungskarte gezeichnet nach den Beobachtungen auf den letzten engländischen Nordpol-Expeditionen unter den Capitainen Ross und Parry. IV., 1825, pp. 143–149.

636. Critische Bemerkungen über die von Berghaus bearbeitete Karte von Africa. V., 1826, pp. 5–32.

637. Barometrische Höhenmessungen im Königshainer Gebirge und in der Gegend von Görlitz überhaupt. *Ibid.*, pp. 49–60.

638. Barometrische Höhenmessung einiger Puncte in den Umgebungen von Berlin. VII., 1826, pp. 183–191.

639. Notiz über das plötzliche, regellose Steigen und Fallen des Wassers im Genfer See, unter dem Namen "Seiches" bekannt; und über die absolute Höhe dieses See's. IX., 1827, pp. 232–235.

640. Ueber die Vegetationsgränzen im Berner Oberlande. *Ibid.*, pp. 236–237.

641. Geographische Miscellen aus der Schweitz. X., 1827, pp. 537–563.

642. Berichte eines Russen über die Samojeden. *Ibid.*, pp. 580–604.

643. Bemerkungen über Cooks-Gruppe. XI., 1828, pp. 515–524.

644. Beschreibung von Soungnem im westlichen Theile von Tibet. *Ibid.*, pp. 524–532.

Heusinger, Zeitschrift:

645. Bemerkungen über verschiedene Thiere, welche in der Nähe des Himâlaya wohnen. (*Transl.*) I., 1827, pp. 82–85.

646. Beobachtung eines Kindes von 2 Jahren, welches den Harn zum Theil durch die Ruthe, zum Theil durch die Nabelöffnung des Urachus liess. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 561–562.

647. Verwachsung der Zehen und Finger durch Häute. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 562–563.

Hoff, Magazin:

648. Ueber den Kryolith. I., 1801, pp. 313–417.

649. Ueber die Bestandtheile des Rothgilbig-Erzes. *Ibid.*, pp. 318–321.

Horn, Archiv Prakt. Med.:

650. Ueber eine periodische Manie die sich mit Selbstmord endigte. V., 1808, pp. 140–147.

Hortic. Soc. Journ.:

651. A Register of the weather at Shanghai for nine months of the years 1850–51. VII., 1852, pp. 50–68.

652. Ascertained effects of the winter of 1853–54 upon Exotics cultivated in the gardens, &c., of Great Britain. IX., 1855, pp. 207–248.

Hortic. Soc. Trans.:

653. The result of some experiments in the Society's Garden on the action of fertilizing agents upon the lawn. III., 1843–48, pp. 93–102.

Hufeland, Journ. Prakt. Arzneik.:

654. Ein Bandwurm in einem halbjährigen Kinde. Ein Spulwurm in der Urinblase eines Hundes. XVIII., 1804, pp. 111–112, 112–113.

655. Sectionsbericht über eine, unter der Geburt verstorbene Person und über ihr ungebornes Kind. XXXVII., 1813 (*Hft.* 11), pp. 87–111.

656. Berichtigung der chemischen Analyse des Mineralwassers zu Baden. LXXIII., 1831 (*Hft.* 4), pp. 124–125.

657. Neues merkwürdiges Beispiel einer örtlichen von innen entstandenen Verbrennung (Combustio spontanea). LVI., 1823 (*Hft.* 6), pp. 110–112.

I.

Il Cimento:

658. Sull' umidità dell' atmosfera. III., 1845, pp. 417–419.

Il Politecnico:

659. L' uomo nell' universo. VIII., 1860, pp. 343–365, 453–468, 596–606.

Il Politecnico:—*continued.*

660. Sul modo di valicare con ferrovie le alte montagne. X., 1861, pp. 444–468.

661. Sul terremoto di Mendoza in Marzo 1861. XIII., 1862, pp. 247–249.

Il Progresso:

662. Saggio sullo stato della Botanica in Italia al cadere dell' anno 1831. I., 1832, pp. 29–69, 199–211.

663. Elenco di opere zoologiche e zootomiche Italiane. *Ibid.*, pp. 212–220.

664. Descrizione di tre nuove spezie di Terebratule. IV., 1833, pp. 172–176.

665. Osservazioni sul articolo di M. de Serres sulla contemporaneità dell' uomo e delle specie di animali perdute. VI., 1833, pp. 185–187.

India, Agric. Hort. Soc. Journ.:

666. Note on various Indigo-giving plants. VI., 1848, pp. 142–144.

667. Memorandum regarding various fibrous materials from Assam and Chittagong. *Ibid.*, pp. 181–188.

Indian Journ. Med. Sci.:

668. Anatomy of a Jackall. I., 1834, pp. 78–79.

669. On the genus Clorhynchus. II., 1835, pp. 213–214.

Innsbruck, Beitr. Gesch. Tirols:

670. Mineralogische Excursion in der Gegend von Neustift im Thale Stubai. VII., 1832, pp. 243–249.

J.

Jern-Kontorets Annaler:

671. Om några vetenskapliga undersökningar, som nödvändigt måste fullkomnas, innan man kan företaga någon väsendtlig förbättring uti det metallurgiska af jernhandteringen. IV., 1820, pp. 86–127.

672. Analys på de leror som brukas i jernhandteringen. *Ibid.*, pp. 265–275.

673. Analys på Färskslagg, samt undersökning af dess verkan på de eldfasta lerorna för syrgasblåsröret. *Ibid.*, pp. 276–284.

674. Om Stuprännor och Hjulskaflingar. V., 1821, pp. 81–88.

Journ. Chimie Médicale:

675. Analyses de quelques sources sulfureuses de Vernet (Pyrénées orientales): Sources Mercadrée, Ruibanys, Petit Saint Sauveur, etc. III., 1837, pp. 70–75.

Journal de Pharmacie :

676. D'un miracle de Moyse, pour adoucir les eaux saumâtres, confirmé par diverses expériences, et des remèdes contre les maladies produites par les mauvaises eaux. I., 1815, pp. 365–372.

677. Tabac nouveau, dit du Missouri (Nicotiana quadrivalvis). II., 1816, pp. 510–513.

678. Nouvelle espèce de Pomme-de-Terre découverte en Amérique (Solanum papa, S. Valenzuelæ, *DC.*). *Ibid.*, pp. 513–514.

679. Observations sur le système floral. VI., 1820, pp. 552–556.

680. Nid fongueux de Fourmis de Cayenne (Formica fungosa) employé contre les hémorragies. VII., 1821, pp. 185–187.

681. Recherches sur la composition chimique de la racine de Fougère mâle, Polypodium Filix-mas, *Linn.* X., 1824, pp. 223–230.

682. Essais sur la formation du Cyanure de Potassium. XIV., 1828, pp. 280–284.

683. Résultats d'expériences faites sur le suc laiteux de Laitue (Lactuca sativa, *Linn.*, variété dite Romaine). XXII., 1836, pp. 653–654.

684. Empoisonnement par des viandes altérées. II., 1842, pp. 157–160.

685. Arsenic trouvé dans les os d'une personne empoisonnée depuis dix ans. XI., 1847, pp. 127–128.

686. Sur le Sumbul ou Jatamansi. XIX., 1851, pp. 276–279.

687. Du Sulfocyanure d'Ammonium comme réactif des sels de fer. XXI., 1852, pp. 295–297.

Journal de Physique :

688. Expériences électriques. LXI., 1805, pp. 45–47, 192–197, 271–272 ; LXII., 1806, pp. 150–160 ; LXIII., 1806, pp. 147–153.

689. Sur le Vésuve. LXIII., 1806, pp. 202–207.

690. Essai sur les attractions et répulsions électriques. *Ibid.*, pp. 378–385 ; [Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 308–315].

691. Expériences électriques sur le verre considéré comme Bouteille de Leyde, et sur le carreau garni. LXIV., 1807, pp. 371–379 ; [Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 62–70].

692. Sur la pénétrabilité du verre par le fluide électrique. LXV., 1807, pp. 75–78.

693. Sur une expérience électrique. LXVI., 1808, p. 336.

694. Expériences qui rendent probable qu'il n'y a qu'un seul courant électrique. *Ibid.*, pp. 376–379.

695. Sur l'oxidation des métaux dans le vide par le fluide électrique. LXVII., 1808, pp. 74–76.

696. Note sur les noyaux de lave trouvés dans le Klingstein (phonolithe) de la roche Sanadoire. LXVII., 1808, pp. 54–56 ; [Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 381–382].

Journal de Physique :—*continued.*

697. Sur l'oxidation des métaux par le fluide électrique. *Ibid.*, pp. 422–424.

698. Sur l'action du fluide électrique qui a déchiré un cylindre de fer de 18 lignes d'épaisseur. LXVIII., 1809, pp. 411–414 ; [Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 285–288].

699. Mémoire sur le sucre de raisin. LXIX., 1809, pp. 428–432.

700. Sur l'électricité. LXX., 1810, pp. 208–211.

701. Sur quelques oxidations métalliques par l'électricité. LXXI., 1810, pp. 468–469.

702. Mémoire sur l'amalgamation. LXXXIV., 1817, pp. 167–169.

703. Considérations générales sur la population. XCIII., 1821, pp. 320–345, 414–446.

Journ. de Méd. Chir. Pharm. :

704. [Fœtus unis par le ventre, et qui ont vécu douze jours après leur naissance.] II., 1818, pp. 164–166.

Journal des Mines :

705. Description d'une machine simple et peu coûteuse, propre à épuiser les eaux dans les recherches des mines et les exploitations naissantes. *No.* III., 1794, pp. 15–24.

706. Observations sur l'embrâsement des houillères ou mines de charbon de terre. *No.* IV., 1795, pp. 27–34.

707. Mémoire pour servir à la description minéralogique du département du Mont Blanc. *Ibid.*, pp. 47–84 ; *No.* V., pp. 13–50.

708. Mémoire sur la minéralogie du département de la Manche. *No.* VII., 1795, pp. 25–63 ; *No.* VIII., pp. 1–32.

709. Note sur le petit pays de Sonnenberg en Allemagne. *No.* IX., 1795, pp. 68–72.

710. Suite du tableau des Mines et Usines de la France par ordre de Départements. Département de l'Aisne. V., 1796–7, pp. 49–73, 119–160, 619–651, 761–790.

711. Suite du tableau des Mines et Usines de la République, par ordre de départements. Département des Alpes Maritimes. VII., 1797–98, pp. 27–34.

712. Notice sur des marnes en prismes reguliers, trouvées dans une carrière près d'Argenteuil. *Ibid.*, pp. 479–483.

713. Suite du tableau des Mines et Usines de la République, par ordre de Départements. Département de l'Ardèche. VIII., 1798, pp. 615–670.

714. Notice sur un voyage minéralogique au Simplon. XIII., 1802–3, pp. 441–446.

715. Nouvelles expériences sur le bélier hydraulique de Montgolfier. XVIII., 1805, pp. 19–24.

716. De la mesure des hauteurs par le baromètre. XXIV., 1808, pp. 399–344.

Journal des Mines:—*continued.*

717. Notice pour servir à la description minéralogique du département du Rhône. XXV., 1809, pp. 43–62.

718. Note sur un quartz molaire exploité par M. Pagès, à la Fermeté-sur-Loire. XXIX., 1811, pp. 76–78.

719. Note sur l'embrâsement des masses pyriteuses formant les haldes des mines de Chessy. XXX., 1811, pp. 379–382.

720. Mémoire sur les nombres par lesquels M. Davy représente les éléments et leurs composés. XXXV., 1814, pp. 369–372.

721. Mémoire sur les Aciéries de Rives et du département de l'Isère. XXXVI., 1814, pp. 161–192.

Journal Hebdom. de Méd.:

722. Utérus bilobés. II. 1829, pp. 310–311.

Journal of Indian Archipel.:

723. Description of Karang Bollong and of the Birds'-Nest rocks there. (*Transl.*) I., 1847, pp. 101–108.

724. Eel fascinated by a snake; and power of the Cobra to project its venom, and inflammation of the mucous membrane thereby excited. II., 1848, pp. viii–xi.

725. Memorandum of a journey to the summit of Gunong Benko, or the Sugar-Loaf Mountain, in the interior of Bencoolen. IX., 1855, pp. 125–138. [*See infrà*, *No.* **806.**]

Journal du Génie Civil:

726. Note sur la résistance d'une gangue homogène mêlée de grains d'une autre substance. VI., 1830, pp. 184–186.

K.

Karsten, Archiv Mineral.:

727. Ueber Steinkohlen, Braunkohlen und Torf, hinsichtlich ihrer chemischen Zusammensetzung. XI., 1838, pp. 379–400.

728. Ueber die Anwendung des rohen und des halb verkohlten Holzes beim Betriebe der Hochöfen zum Eisenschmelzen. XII., 1839, pp. 408–495.

729. Ueber die Anwendung der rohen Steinkohlen beim Betriebe der Hohöfen zum Eisenschmelzen. *Ibid.*, pp. 496–519.

730. Ueber die Anwendung eines Gemenges von Koaks und Holzkohlen beim Betriebe der Hohöfen. *Ibid.*, pp. 551–558.

731. Beitrag zur Anwendung der conischen Seilkörbe bei der Göpelförderung. XIV., 1840, pp. 100–109.

732. Ueber die Aufsuchung des Steinsalzes in den Niedersächsisch-Thüringischen Provinzen. XVI., 1842, pp. 541–574.

L.

Leonhard, Zeitschrift:

733. Uebersicht der Versteinerungen Württembergs nach dem gegenwärtigen Standpuncte der Petrefactenkunde. 1825, pp. 115–135.

Leonhard u. Bronn, Jahrbuch:

734. Versuch eines Formen-Systems. 1830, pp. 286–294.

Liebig, Annal. Chem. Pharm.:

735. Anwesenheit der Kieselerde in Thieren. XX., 1836, pp. 86–88.

736. Mittheilungen über verschiedene Amphibien, besonders giftige Schlangen America's und ihre Anwendung. *Ibid.*, pp. 88–90.

737. Wirkungen eines Blitzschlages von welchem drei Menschen getroffen wurden. XXII., 1837, pp. 344–348.

738. Vom Filtriren. XXIII., 1837, pp. 352–356.

739. Kampf der Contact-Theorie mit der chemischen, im Felde des Galvanismus. XXIV., 1837, pp. 157–163.

740. Generatio æquivoca. *Ibid.*, pp. 301–305.

741. Veränderungen des Zustandes organischer Materien durch Wärme; Bestimmung der Dichtigkeit ihres Dampfes. XXVIII., 1838, pp. 153–161.

742. Voltaische Combinationen. *Ibid.*, pp. 176–179.

743. Doppelt chromsaures Chromhyperchlorid. *Ibid.*, pp. 225–229.

744. Ueber Polygalasäure. *Ibid.*, 248–249.

745. Producte, die sich bei der trockenen Destillation des Harzes für Gasbeleuchtung bilden. *Ibid.*, pp. 295–304.

746. Das enträthselte Geheimniss der geistigen Gährung. XXIX., 1839, pp. 100–104.

747. Neuere Untersuchungen über Allyl-Verbindungen. C., 1856, pp. 355–364.

748. Ueber die allotropischen Zustände des Schwefels. CI., 1857, pp. 58–63.

Lima, Mem. Ciencias Naturales:

749. Analisis de las aguas minerales de Yura, y de otros puntos cercanos a la Ciudad de Arequipa. I. [1827–28?], pp. 11–36.

Lindenau, Zeitschr. Astron.:

750. Verzeichniss der im Jahre 1716 [1816] vorfallenden Sternbedeckungen von den Florenzer Astronomen berechnet. I., 1816, pp. 149–153.

751. Sternbedeckungen durch den Mond für das Jahr 1817, berechnet von den Florenzer Astronomen. II., 1816, pp. 276–280.

752. Nachrichten von dem Fortgange der Beschäftigungen auf der St. Gerhardsberger Sternwarte zu Ofen. III., 1817, pp. 50–61.

Lindenau, Zeitschr. Astron.:—*continued.*

753. Aeltere astronomische Beobachtungen. Observationes astronomicæ a Patribus Societatis Jesu in Collegio Pekini Sinarum habitæ a mense Novembri, 1740. *Ibid.*, pp. 349–351.

754. Verzeichniss der im Jahr 1818 vorfallenden Sternbedeckungen vom Monde, von den Florenzer Astronomen berechnet. IV., 1817, pp. 48–53.

755. Verzeichniss der im Jahr 1819 vorfallenden Sternbedeckungen vom Monde, von den Florenzer Astronomen berechnet. V., 1818, pp. 245–252.

756. Versuch einer Bestimmung der wahrscheinlichsten Bahn des Cometen von 1680, mit Rücksicht auf planetarische Störungen während der Dauer seiner Sichtbarkeit. VI., 1818, pp. 27–120, 129–208.

Linnæa:

757. Die heissen Bäder von Atotonilco el Grande in Mexico und deren Umgebung. XII., 1838, pp. 351–352.

758. Ueber den rechten Platz einiger Pflanzenfamilien im natürlichen Systeme. XIV., 1840, pp. 241–264.

Linnæa Entomol.:

759. Zur Kenntniss der Africanischen Cryptocephalen. [? *by Dr. Suffrian.*] XI., 1857, pp. 57–256.

Linneska Samf. Handl.:

760. Förteckning öfver Linneska Samfundets lefvande vexter. 1832, *Suppl.*

Lisboa, Mem. Acad. Sci.:

761. Observações sobre alguns Peixes do mar e rios do Algarve. V., 1818 (*pte.* 2), pp. 1–48 (*Corresp.*).

762. Descripção economica de certa porção consideravel de territorio da comarca de Thomar, e proxima á margem direita do Tejo. VIII., 1823 (*pte.* 2), pp. 43–108 (*Corresp.*).

London, Electric. Soc. Proc.:

763. Report on Morrison's portable Magnet Electrometer. 1837–40, pp. 143–146.

London, Med. Phys. Journ.:

764. Upon a singular variety of the human species. XXIV., 1810, pp. 385–389.

765. On the Heart, and the stimuli by which its actions are excited. XXXV., 1816, pp. 260–266.

766. On the Aborigines of New Holland and Van Diemen's Land. L., 1823, pp. 180–191.

London, Polytechn. Mag.:

767. Observations on the internal heat of the earth. I., 1844, pp. 138–148.

768. The causes which disturb the crust of the earth. *Ibid.*, pp. 232–235.

769. On the mineral waters of the Bay of Naples. II., 1845, pp. 289–299.

London, Proc. Scient. Soc.:

770. On the Osmunda regalis, together with some general remarks on the order Filices. I., 1839, pp. 19–21.

771. An examination of the Saurian Tribe. *Ibid.*, pp. 36–37.

772. On the Kauri Tree of New Zealand. II., 1840, pp. 1–2.

Lüneburg, Jahresb. Naturwiss. Ver.:

773. Zur Fauna des Fürstenthums Lüneburg. X., 1861.

Lyon, Soc. Linn. Annal.:

774. Flore du département du Rhône. I., 1852–53, pp. 81–128.

M.

Madras Journal:

775. Note on Colonel Bowler's description of the branched Palmyra trees. I., 1834, pp. 114–116.

776. On the mode of raising water in India. *Ibid.*, pp. 160–166.

777. Account of an attempt to form an artesian well at Tuticorin. XV., 1848, pp. 167–172.

778. Earthquake at Nandigama. VI., 1861, p. 295.

Madrid, Anales Ciencias Nat.:

779. Relacion de un globo de fuego, que se observó en San Luis de Potosi en la noche del 7 de Noviembre, con algunas reflexîones sobre este meteoro. III., 1801, pp. 160–162.

Madrid, Anales Hist. Nat.:

780. Terremoto de Mexico. II., 1800, pp. 235–236.

781. Descripcion de un sumergidor solido. *Ibid.*, pp. 324–328.

Madrid, Revista:

782. Extraccion de raices. II., 1851, pp. 419–423.

783. Observaciones del eclipse de Sol de 28 de Julio de 1851. *Ibid.*, pp. 425–429.

784. Aplicacion de la electricidad para dar fuego á las minas. VI., 1856, pp. 20–40.

785. Ocultacion de Júpiter por la Luna, calculada en el Observatorio Astronómico de Madrid. VI., 1856, pp. 378–379.

786. Ocultacion del planeta Venus por la Luna, observada el dia 1°. de Febrero de 1862 en el Observatorio Astronómico de Madrid. XII., 1862, p. 148.

787. La sintesis en quimica orgánica. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 271–280.

788. La oruga vegetal. *Ibid.*, pp. 446–448.

Mag. für Pharm.:

789. Ueber Sorgfalt der Fische für ihre Brut und Jungen. (*Transl. from the* Morning Chronicle.) V., 1824, pp. 139–141.

Mag. für Pharm.:—*continued.*

790. Von selbst entstehende Verbrennungen. (*Repr. from* Notizen a. d. Geb. d. Nat. u. Heilk.) VII., 1824, pp. 150–160.

791. Ueber die Wirkung giftiger vegetabilischer Substanzen auf die Pflanzen. (*Transl. from* Antologia, 1825.) XIV., 1826, pp. 238–253.

Mag. f. Naturvid.:

792. Om den vulcanske Öe, Isola Ferdinandea, der i 1831 fremkom i nærhaden af Sicilien. I., 1833 (?), pp. 205–215.

Magazine of Nat. History:

793. Description of the Great Bustard of India, with notices of some other Indian Bustards. III., 1830, pp. 515–518.

794. On the pendulous nests of the Indian Baya Bird (Loxia philippina, *Linn.*). VI., 1833, pp. 219–221.

795. Facts and arguments in relation to the causes of a singular appearance of a Rainbow, of an unusual appearance of the sky, of mirage, of dew, and of hoar-frost. VII., 1834, pp. 448–455.

796. Particulars on appearances of instances of Aurora Borealis at Swanswick, near Bath, on 17 and 18 Nov. 1835. IX., 1836, pp. 26–28.

797. Notice of the arrival of twenty-six species of the Summer Birds of Passage in the neighbourhood of Carlisle, during the spring of 1835, to which are added a few observations on some of the scarcer species of birds that have been obtained in the same vicinity from 10 Nov. 1834 to 10 Nov. 1835; and a few meteorological remarks on the spring, summer, and autumn of 1835 at Carlisle. *Ibid.*, pp. 185–187.

Majocchi, Ann. Fis. Chim.:

798. Notizie intorno alle modificazioni dell' elettromotore voltiano, e ad un nuovo da sostituirsi a quello di Grove. VI., 1842, pp. 79–87.

799. Giornale dell' ultima eruzione dell' Etna. VIII., 1842, pp. 274–278.

800. Caduta di una folgore sopra una casa munita di parafulmine. XXIII., 1846, p. 52.

801. Di alcune circostanze che accompagnarono l' Aurora boreale comparsa nel Novembre 1848. II., 1850, pp. 20–22.

802. Risultati delle osservazioni meteorologiche fatte per sei anni a Nyné-Taguilsk. *Ibid.*, pp. 30–32.

803. Della causa produttrice delle variazioni diurne dell' ago calamitato e l' aurora boreale. *Ibid.*, pp. 172–174.

804. Sull' apparizione della luce ai poli della pila. III., 1850, pp. 125–127.

Malayan Miscellanies:

805. Short account of the islands of Timor, Rotti, Savu, Solor, &c. I., 1820, *No.* 7.

Malayan Miscellanies:—*continued.*

806. Memorandum of a journey to the summit of Gunong Benko, or the Sugar Loaf Mountain, in the interior of Bencoolen. [1821.] II., 1822, *No.* 1. [*See suprà, No.* **725.**]

807. Short notice concerning the island of Pulo Nias, from observations made during a visit to the island in 1822. *Ibid., No.* 8.

Mannheim, Jahresb. Verein. Naturk.:

808. Ueber die Lage von Mannheim, hauptsächlich in climatischer Hinsicht. XII., 1845.

Meisner, Annalen:

809. Beschreibung und Naturgeschichte des bärtigen Geieradlers (Gypætus barbatus). I., 1824, pp. 150–165.

Mende, Soc. Agric. Mém.:

810. Faits atmosphériques et météorologiques observés à Mende. XVI., 1847–49, pp. 163–174.

Metaxà, Annal. Med. Chir.:

811. Alcune considerazioni sulla causa del calore animale. VIII., 1842, pp. 328–331.

812. Gravidanza estrauterina. XI., 1845, pp. 249–250.

México, Registro Trimestre:

813. Observacion del transito de Mercurio sobre el disco del Sol, hecha in México la mañana del dia 5 de Mayo de 1832. I., 1832, pp. 383–384.

Milano, Annali di Scienze:

814. Relazione d' un viaggio fatto in Turchia e in Persia nel 1807. II., 1810, pp. 419–448; III., pp. 265–274, 394–414; IV., pp. 102–117, 237–248; V., pp. 113–130; VI., pp. 399–414; VII., pp. 249–273, 397–418.

Milano, Effem. Astron.:

815. Nuovi segnali a polvere dati sul Cimone per verificar le differenze de' meridiani di alcuni osservatorj. 1825, pp. 81–96.

816. Osservazioni dei segnali a polvere dati sulla sommità del Monte Baldo nel mese d' Agosto 1824. 1826, pp. 45–142.

Milano, Giorn. Soc. Incorr.:

817. Notizie sulle recenti sperienze intorno alla decomposizione della soda e potassa. VI., 1808, pp. 56–85, 410–423.

Milano, Regolatore:

818. Carbon fossile. Saggi delle diverse parti dell' Impero. I., 1856–57, pp. 520–521, 537–538.

819. Combustibili fossili del territorio Lombardo-Veneto ed i combustibili legnosi. II., 1858, pp. 200–204, 264–266.

Moigno, Cosmos:

820. Phénomènes naturels produits par la réflexion et la réfraction de la lumière. I., 1852, pp. 30–34, 57–62, 83–85, 126–132, 321–324, 356–364.

Moll, Annalen:

821. Uebersicht der von 1797 bis 1803 durch verschiedene Zeitschriften bekannt gewordenen Analysen von Fossilien (Atomit; Cupholit). III., 1803, pp. 97–157.

Moll, Neue Jahrbüch.:

822. Vom Steingebilde des Siebengebirgs am Niederrhein. I., 1809, pp. 363–371.

Moniteur des Indes:

823. Discussion sur la longitude de Batavia et de quelques autres points principaux de l'île de Java. 1848–49, pp. 27–40.

Moscou, Soc. Nat. Bulletin:

824. Descriptions de quelques insectes de la collection de C. Steven. I., 1829, pp. 284–28.

825. Etymologische Untersuchungen über die Gattungsnamen der Schmetterlinge. 1837, *No.* VI. (*pte.* 2), pp. 3–24.

826. Decades quarta et quinta generum [plantarum] adhuc non descriptorum. XXI., 1848, pp. 570–591.

Mulder, Archief:

827. Het groen kleuren der vlam door koper. I., 1833, pp. 308–309.

Mulhausen, Bull. Soc. Industr.:

828. Examen chimique de la bouse de vache. IV., 1831, pp. 164–178.

829. Notice sur les houillères d'Epinac (Saône et Loire). V., 1832, pp. 251–259.

830. Essai sur la nature et les propriétés du Cachou. XII., 1839, pp. 354–372.

831. Extrait d'un mémoire en réponse à la 4e question, arts chimiques, du programme des prix proposés par la Société industrielle de Mulhouse. XX., 1847, pp. 261–274.

Mursinna, Journ. Chir. u. Geburtsk.:

832. Von einer besondern Naturbegebenheit. I., 1801, pp. 555–559.

N.

N. Bergmänn. Journ.:

833. Beiträge zu einer Oryctographie von Russland und vorzüglich von Sibirien. I., 1795, pp. 169–241.

834. Bemerkungen über das Vitriol- und Schwefelwerk zu Schreiberhau in Niederschlesien. *Ibid.*, pp. 564–576.

835. Mineralogische Beschreibung des Departements vom Mont-Blanc. II., 1799, pp. 310–316, 465–514.

836. Ueber Braunkohle und Braunkohlenregal in dem Saalkreise und der Grafschaft Mannsfeld. III., 1802, pp. 516–542; IV., pp. 31–102.

N. Bergmänn. Journ.:—*continued.*

837. Ueber Braunkohle und Braunkohlenregal in dem Saalkreise und der Grafschaft Mannsfeld, in Bezug auf die Besichtigung der Braunkohlenlager durch sachverständige Männer im September 1800. IV., 1804, pp. 31–102.

Nantes, Journ. de la Sect. Méd.:

838. Sur les nerfs du sentiment et les nerfs du mouvement. V., 1829, pp. 69–71.

Napoli, Atti Accad. Sci.:

839. Osservazioni fisiologiche ed anatomiche sopra alcune specie del genere Salpa. IV., 1839, pp. 193–196.

840. Nuova dimostrazione del principio fondamentale delle parallele, corrispondente all' esatta nozione di tali rette data da Euclide, seguita da una nota, su di una dimostrazione analitica del postulato 5 di Euclide, fondandola sul principio di omogeneità; e sul modo convenevole di usare di tal principio nelle ricerche geometriche. VI., 1851, pp. 1–15.

Napoli, Rendiconto:

841. Osservazioni di stelle cadenti fatte nel Reale Osservatorio di Napoli le sere de' giorni 12, 13, 14 Novembre 1844 guardando a più persone la sola metà del cielo verso il Sud. III., 1844, pp. 437–439.

Nassau, Jahrbücher:

842. Blüthe und Reifezeiten mehrerer wildwachsenden und cultivirten Pflanzen, welche als Massstäbe für die Entwickelung der Vegetation an verschiedenen Puncten des Herzogthums Nassau im Jahre 1842 beobachtet worden sind. I., 1844, pp. 79–100.

Naumannia:

843. Diagnosen der in dem ersten Bande der Beiträge zur Ornithologie Africa's von John Wilhelm von Müller enthaltenen neuen Species. 1851 (*Bd.* 4), pp. 27–29.

844. Verzeichniss der bis Juni 1853 bei Sarepta und in der weiteren Umgegend beobachteten Vögel. 1853, pp. 303–307.

Nederlandsch Kruidk. Archief:

845. Aërobryum, *Dz.* en *Molkb.*, novum muscorum genus. II. (*St.* 2), 1850, pp. 279–283.

Nederlandsch Tijdschr. Dierkunde:

846. Berigte uit de Diergaarde.—Geboorte van het Nijlpaard (Hippopotamus amphibius). I., 1863, pp. i–v.

Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. Nat.:

847. Rapport du Comite Météorologique de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel sur les phénomènes qui se sont passés en 1855. IV., 1856–58, pp. 17–49.

848. Résumé des phénomènes les plus remarquables qui se sont passés à Neuchâtel dans le 16ème siècle, 1500–1600. V., 1859–61, pp. 103–147.

Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. Nat.:—*continued.*

849. Les découvertes astronomiques faites pendant l'été de 1860. V., 1859–61, pp. 538–542.

850. Résumé des observations publiées sur l'éclipse totale de Soleil, le 18 Juillet 1860. V., 1859–61, pp. 547–577.

New England, Journ. Med.:

851. Chemical examination of the water of the Congress Spring, Saratoga. VI., 1817, pp. 19–23.

New York, Acad. Med. Trans.:

852. Report on solidified Milk. I., 1857, pp. 179–188.

853. Report of the committee on City Milk. II., 1863, pp. 97–149.

New York, Annal. Lyceum:

854. Observations on Trilobites. II., 1828, pp. 185–189.

New York, Med. Repos.:

855. On the submersion of Swallows. III., (*2nd Ed.*), 1805, pp. 241–246.

Newman, Zoologist:

856. Notes on the zoology of California. IX., 1851, pp. 3297–3299.

857. The Tzetze, or formidable African Brize-fly. XVI., 1858, pp. 6170–6185.

858. Notice of the various species of bovine animals. XVII., 1859, pp. 6360–6367, 6414–6429, 6475–6485, 6506–6521, 6547–6560.

859. The zoology of the Andaman Islands. *Ibid.*, pp. 6738–6744.

Nicholson, Journ.:

860. Observations on Electricity, Light, and Caloric, chiefly directed to the results of Dr. Pearson's experiments on electric discharges through water. II., 1799, pp. 396–400.

861. Experiments on Indigo. III., 1800, pp. 476–482.

862. On the chemical effects of the pile of Volta. IV., 1801, pp. 514–515.

863. On the discovery of the arseniates of Copper and of Iron. I., 1802, pp. 258–259.

864. Observations and experiments on the galvanic power. V., 1802, pp. 41–45.

865. On the identity of Galvanism and Electricity. *Ibid.*, pp. 174–175.

866. On the nature of Galvanism, Electricity, Heat, the composition of Water, and the theory of Chemistry. *Ibid.*, pp. 231–232.

867. On the changes which cast iron undergoes by remaining long in the sea. VI., 1803, p. 70.

868. Experiments to determine the relative quantities of light afforded by candles of different dimensions. VI., 1803, pp. 219–220.

869. Disquisitions on the phantasmy of Nicolai, and other arrangements of the animal system. *Ibid.*, pp. 229–231.

Nicholson, Journ.:—*continued.*

870. On the effects of Thunder on fermenting liquids; the chemical action of sound, and tremulous motions, with other observations. VII., 1804, pp. 122–124.

871. Enquiries concerning the methods of investigating the course and velocities of a body supposed to be projected from the Moon to the Earth. VIII., 1804, pp. 22–24.

872. On the nature of Oxygen, Hydrogen, Caloric, &c., as deduced from galvanic experiments. *Ibid.*, pp. 88–90.

873. Facts and observations tending to elucidate the theory of Galvanism. *Ibid.*, pp. 171–176.

874. Account of a luminous meteor, seen 21st July 1805. XI., 1805, pp. 281–282.

875. Letter on the properties of tempered steel. XIV., 1806, pp. 265–266.

876. Account of the dreadful fall of the summit and part of Mount Rosenberg, which happened on the 2nd of September. XV., 1806, pp. 149–152.

877. Account of a new acid, obtained from Ginger (Zingiberic acid). XXIII., 1809, p. 384.

Normandie, Bull. Soc. Linn.:

878. Communications sur le premier développement de Juncus bufonius, *Linn.* I., 1855–56, pp. 28–32.

Nouv. Annales Mathém.:

879. Note sur la théorie des épicycloides. IV., pp. 83–89.

880. Nouvelle détermination du rayon de courbure de l'ellipse. *Ibid.*, p. 256.

881. Théorème sur les diagonales des polygones. VIII., 1848, pp. 91–93.

882. Équation de la courbe que décrit un chien à la poursuite de son maître qu'il voit constamment parcourir une droite : le rapport m des vitesses est constant. VIII., 1849, pp. 91–96.

883. Sur le problème du Cavalier au jeu des Échecs. XIII., 1854, pp. 181–188.

884. Triangles polaires réciproques et triangles polaires réciproques supplémentaires. *Ibid.*, pp. 377–381.

885. Sur une surface du troisième degré qu'on rencontre en mécanique. *Ibid.*, pp. 413–415.

886. Note sur les puissances des nombres. *Ibid.*, pp. 424–425.

887. Note sur le principe des forces vives. XIV., 1855, pp. 105–110.

888. Relations entre les lignes trigonométriques circulaires et les lignes analogues hyperboliques. *Ibid.*, pp. 151–156.

889. Note sur le sens des hélices. *Ibid.*, pp. 175–178.

890. Note sur le genre des noms terminés en *oïde* et sur le paramètre de la parabole. *Ibid.*, pp. 264–265.

Nouv. Annales Mathém.:—*continued.*

891. Sur un système de trois courbes planes. *Ibid.*, pp. 394–396.

892. Lettre sur la [formule nouvelle] de M. Parmentier pour la quadrature des courbes planes. XVI., 1857, pp. 11–12.

893. Recueil de formules relatives au cercle. *Ibid.*, pp. 155–157, 417–418.

894. Segment sphérique à une base. XVII., 1858, pp. 438–439.

895. Lieu géométrique de certains points dans les coniques. XVIII., 1859, pp. 163–165.

896. Section du tore par un plan tangent à cette surface et passant par son centre. *Ibid.*, pp. 258–261.

897. Note sur les ondes. XIX., 1860, pp. 353–354.

898. Note sur une propriété des courbes planes d'après M. Timmermans. II., 1863, pp. 347–350.

Nuovi Annali d. Scienz. Nat.:

899. Temperatura interna del globo. II., 1850, pp. 296–302; IV., pp. 440–444, 483–488.

Nuovo Cimento:

900. Descrizione di un servizio telegrafico speciale esistente da molti anni sulla strada ferrata Senese, e precisamente fra Poggibonsi e Siena. II., 1855, pp. 160–166, 166–187.

901. Nota intorno ad un fenomeno elettrico manifestatosi negli apparati telegrafici Sardi. X., 1859, pp. 191–193.

902. [Esame mineralogico e chimico dell'] aerolite, caduto presso Alessandria (Piemonte). XIII., 1861, pp. 272–275.

903. Rapporto fatto dalla Commissione Tecnica sulle traforo delle Alpi. XVII., 1863, pp. 129–144.

O.

Oedenburg, Programm. Gymnas.:

904. Oedenburg's Lepidopteren-Fauna, mit vorangehenden kurzen Andeutungen für die Jugend über das Sammeln derselben. 1856.

Oesterreich. Vierteljahrsschr. Forstwes.:

905. Holzarten in Galizien, welche entweder als Forsthölzer oder in pflanzengeographischer Hinsicht von Wichtigkeit sind. XIII., 1863, pp. 50–52.

906. Die weichhaarige Eiche in Oesterreich. *Ibid.*, pp. 100–107.

907. Bakonyerwald. *Ibid.*, pp. 466–479.

908. Eichenwerftskäfer, Limexilon navale. *Ibid.*, pp. 511–514.

909. Rothbuchen-Grenze in den Alpen. *Ibid.*, pp. 514–516.

Ohio, Board Agric. Reports:

910. Effect of the various degrees of Temperature upon the germination of Plants. 1859, pp. 286–300.

911. The plant and the warmth of the soil. *Ibid.*, pp. 300–323.

912. Manure as a means of improvement of soils. Composition of manures. *Ibid.*, pp. 323–338.

913. On mineral substances, earthy phosphates in particular, as affording nutrition for young animals. 1860, pp. 339–349.

914. The plant and the temperature of the air. *Ibid.*, pp. 317–322.

915. Experiments and observations on the formation and depth of roots of several cultivated plants, and on the germinating power of some seeds. *Ibid.*, pp. 323–338.

Oken, Isis:

916. Beiträge zur Vermehrung der Brodfrüchte. I., 1817, col. 317–319.

917. Critische Fragmente über die Bedeutung der Vaccination. 1818, col. 1691–1715.

918. Ueber das Gesetz der magnetischen Fehlweisungen. 1819, col. 566–575.

919. Ueber das Conglomerat in dem ehemaligen Baireuthischen. 1820, col. 509–510.

920. Reisebemerkungen auf einer Fussreise durch einige Thäler von Tirol und Salzburg, im Herbst 1818. *Ibid.*, col. 580–597.

921. Ueber die Fichten-Raupe. 1820 (*Lit. Anz.*), col. 488–501.

922. Ueber das Verhältniss des Compasses zur Berechnung des Erdmagnetismus. 1821, col. 350–355.

923. [Critik über "Der Lebensprocess im Blute" von Schultz.] 1824, col. 267–292.

924. Einleitung einer Abhandlung über die Formen des gefrornen Wassers. 1834, col. 1065–1072.

925. Ueber die naturgeschichtlichen Namen beizusetzende Auctorität. 1839, col. 669–673.

Omodei, Annal. Univ. Med.:

926. Ragguaglio di esperienze mesmeriche. CXXXIV., 1850, pp. 401–426.

927. Gravidanza gemella, nella quale un uovo aborti e l' altro giunse a termine di gestazione. CLIV., 1855, pp. 83–85.

Örsted, Tidsskrift. Naturvid.:

928. Udtog af en Dagbog holdet paa en reijse i Grönland i sommeren 1823. III., 1824, pp. 271–289; IV., 1826, pp. 1–35.

Ortolano:

929. Alcune parole sopra la germogliazione. 1860, pp. 183–188.

930. Vegetabili e animali. *Ibid.*, pp. 86–94.

P.

Palermo, Effemeridi:

931. Esperienze, e scoverte sull' elettro-magnetismo. III., 1832, pp. 12–22.

Palomba, Raccolta:

932. Sperienze sul calore emesso dalle diverse parti del disco solare. II., 1846, pp. 207–210.

Paris, Annaes das Sciencias:

933. Annotaçoes á memoria sobre o Peso e as Medidas de Portugal, etc. IV. (*pte.* 2), 1819, pp. 25–46.

934. Memoria sobre as Medidas e o Peso de Portugal comparadamente com as Medidas e o Peso actuaes da França. [1815.] V. (*pte.* 2), 1819, pp. 32–72.

Paris, Annal. Soc. Entom.:

935. Réflexions critiques sur le species des Hydrocanthares et des Gyriniens de M. le Doc. Ch. Aubé. VIII., 1839, pp. 67–90.

Paris, Bull. Fac. Méd.:

936. Extrait de l'instruction sur les Champignons. II., 1809, pp. 19–28.

Paris, Comptes Rendus:

937. Sur la pyrale de la vigne. V., 1837, pp. 558–560.

938. Effets d'un tremblement de terre ressentis en mer, le 20 Février 1861. LIII., 1861, p. 1003.

Paris, École Polytechn. Journ.:

939. Expérience de la congélation de mercure. I., 1795 (1^e^ *cah.*), pp. 123–128.

Paris, Mém. Soc. Linn.:

940. Résumé des faits recueillis tant en France qu'en Italie, en Suisse et autres lieux sur les propriétés des paragrêles. V., 1827, pp. 171–190.

Paris, Mus. Hist. Nat. Annal.:

941. Correspondance sur une dent fossile d'éléphant. I., 1802, pp. 90–91.

Paris, Recueil Trav. Soc. Méd. Allem.:

942. Rapport de la Commission chargée d'examiner le cas de fissure du sternum présenté par M. Groux.—Étude des battements du cœur. 1855, pp. 48–51.

Paris, Soc. Géogr. Bull.:

943. Observations faites en divers lieux, depuis la Mer Caspienne jusqu' à la Mer Noire, sur le degré de chaleur nécessaire pour faire bouillir l'eau. VI., 1826, pp. 41–42.

944. Coup d'œil sur les provinces d'Ava cédées aux Anglais par le dernier traité de paix. *Ibid.*, pp. 181–209.

945. Voyage de Bouchire (Bender-Boucher) à l'embouchure de l'Euphrate. XI., 1829, pp. 97–105.

Paris, Soc. Géogr. Bull.:—*continued.*

946. Promenade aux eaux thermales de Tchesmé. Ruines d'Erytrée. XIII., 1830, pp. 17–23, 66–70.

947. Notice sur les opérations géodésiques exécutées en Morée en 1829–30 par MM. Peytier, Puillon-Boblaye et Servier; suivie d'un catalogue des positions géographiques des principaux points déterminés par ces opérations. XIX., 1833, pp. 89–106.

948. Voyage en Turquie. VIII., 1837, pp. 40–56.

949. Hydrographie du Grand Océan:—Archipel Gilbert et Marshall. XIV., 1840, pp. 147–160.

950. Description sommaire de la Haute Californie. XIII., 1850, pp. 174–187.

951. Sur les mesures d'arcs de méridien. XIV., 1850, pp. 303–314.

Paris, Soc. Géol. Bull.:

952. Sur l'écueil reconnu dans la Méditerranée à la place qu'occupait l'île Julia. IV., 1833–34, pp. 71–72.

Paris, Soc. Philom. Nouv. Bull.:

953. Note sur quelques minéraux observés en Asie. 1826, pp. 165–167.

Patholog. Soc. Trans.:

954. Reports on cases of malformation of the heart and vascular system. I., 1846–48, pp. 48–61, 200–210; II., 1848–50, pp. 37–38.

Pesaro, Esercit. Accad. Agrar.:

955. Considerazioni sulla corrente littorale dell' Adriatico o moto radente. XI., 1850, pp. 68–109.

Petermann, Mittheilungen:

956. Die Russische Aufnahme des untern Sir-Darja im Jahre 1853. 1856, pp. 277–285.

957. Die Russischen zur Chinesischen Grenze führenden Strassen im Baikal-Gebiet. 1857, pp. 122–125.

958. Die grosse Russisch-Scandinavische Breitengrad-Messung zwischen der Donau-Mündung und dem Nordende Europa's. *Ibid.*, pp. 315–321.

959. Physicalisch-geographisch-statistische Skizze von Siebenbürgen. *Ibid.*, pp. 508–513.

960. Der Tschu-kiang, Canton- oder Perl-Strom, von Canton bis Macao und Hongkong. 1858, pp. 9–16.

961. Die Hottentotten-Stämme und ihre geographische Verbreitung im Lichte der Gegenwart. *Ibid.*, pp. 49–56.

962. Die dem Russischen Reiche unterworfenen Kirgisen. *Ibid.*, pp. 496–501.

963. Britisch-Columbia und Vancouver Insel. *Ibid.*, pp. 502–515.

964. Die neueren Aufnahmen und Forschungen in dem nordwestlichsten Theile von Nord-America. Zum Theil nach dem Eskimo-Geographen Erk-sin-ra. 1859, pp. 41–44.

Petermann, Mittheilungen :—*continued.*

965. Die neuesten Entdeckungen im Innern von Australien. *Ibid.*, pp. 129–146.

966. Der San Juan- oder Haro-Archipel. *Ibid.*, pp. 491–495.

967. Der See Kossogol in Central-Asien. 1860, pp. 86–93.

968. Neue Forschungen und Messungen im Gebirgssystem der Alleghanies. *Ibid.*, pp. 263–272.

969. Das Torrens-Becken und die umliegenden Landstriche. *Ibid.*, pp. 290–313, 375–386.

970. Die Chinesische Provinz Petscheli und die Strassen nach Peking. *Ibid.*, pp. 394–400.

971. Die Schwedische Expedition nach Spitzbergen 1861. 1863, pp. 24–27, 47–52, 212–214, 401–405.

Pharmaceut. Central-Blatt :

972. Ueber die Pyrophosphorsäure und ihre Salze. I., 1830, pp. 36–40.

973. Kurze Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Darstellungsweisen des Morphins und seiner Reinigungsmethoden vom Narkotin. *Ibid.*, pp. 69–73.

974. Untersuchungen über die sogenannte China de Cusco oder falsche Calisaya. *Ibid.*, pp. 121–125.

975. Bereitung und interressanteste Eigenschaften verschiedener merkwürdiger Platinpräparate, nebst darauf gegründeten Apparaten und Versuchen. III., 1832, pp. 113–115.

976. Zusammenstellung der bis jetzt bekannten isomerischen, polymerischen und metamerischen Verbindungen, oder Verbindungen, welche bei gleicher Zusammensetzung verschiedene Eigenschaften besitzen. IV., 1833, pp. 385–396.

977. Ueber die Spannkraft der Dämpfe. V., 1834, pp. 65–70.

978. Ueber die Farbstoffe des Krapps. VIII., 1837, pp. 527–534.

Pharmaceutical Journal :

979. On the nature and effects of the organic matter in drinking-water. IX., 1850, pp. 408–417.

980. On the purification of drinking-water. *Ibid.*, pp. 474–480.

981. The purification of water. *Ibid.*, pp. 507–511.

982. On the Ægle Marmelos, or Indian Bael. X., 1851, pp. 164–167.

983. On the galls of Cynips quercus-petioli. I., 1860, pp. 473–476.

Philosophical Magazine :

984. Observations on the geology of the Hydrabad Country. IV., 1828, pp. 12–19.

Philosophical Magazine :—*continued.*

985. Notice of the arrival of some of the Summer Birds of Passage near Carlisle, April–May 1827–34. V., 1829, pp. 196–198 ; VI., 1829, pp. 276–281 ; VIII., 1830, pp. 444–449 ; XI., 1832, pp. 82–87 ; II., 1833, pp. 96–103 ; IV., 1834, pp. 336–340 ; VI., 1835, pp. 424–426. *Continued in* Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 185–187.

986. Notice of the arrival of some of the Winter Birds of Passage, &c. in the neighbourhood of Carlisle, 1828–29. VI., 1829, pp. 110–114.

987. On the art of glass-painting. IX., 1831, pp. 456–461 ; [Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 112–118.]

988. On the Holothures, and particularly of the Holothuria physalis, *Linn.* II., 1831, pp. 204–205.

989. Errata in Weisse's "Coordinatæ Mercurii, Veneris, Martis, Jovis, Saturni, et Urani." IX., 1831, pp. 245–249.

990. On the effect of a change of polar distance on the reduction to the meridian of a zenith distance observed out of the meridian. *Ibid.*, p. 338.

991. Demonstration of the greatest area of isoperimetrical polygons. XI., 1832, pp. 258–259.

Philadelphia, Med. Phys. Journ. :

992. Description of the Falls of Niagara. I., 1805, pp. 39–46.

Phytologist :

993. New-Brighton plants. II., 1857–58, pp. 645–652.

994. The Flora of Harrow and its vicinity. IV., 1860, pp. 107–119, 170–172.

995. Notes on the Isle of Man and its Flora. *Ibid.*, pp. 161–169.

996. Azorean Flora. VI., 1862–63, pp. 259–266.

997. Additional localities for Essex Plants, and some observations thereon. *Ibid.*, pp. 304–308.

998. Remarks on the "Flora of Essex." *Ibid.*, pp. 335–342.

999. Lancashire and Cheshire Botany, or a List of the less common Plants found about Warrington. *Ibid.*, pp. 449–458.

1000. History and description of the British species, usually arranged under the Natural Order Potamaceæ. *Ibid.*, pp. 458–469.

1001. Remarks on the European range of the indigenous British Plants. *Ibid.*, pp. 548–554.

1002. A few remarks on native and naturalized British species. *Ibid.*, pp. 554–560.

1003. On the Botany of Malham, Yorkshire. *Ibid.*, pp. 577–581.

Poggendorff, Annal. Phys. Chem.:

1004. Ueber die Wanderungen der Zugvögel, veranlasst durch mehrere in dieser Beziehung in der Schweiz, in England und Schweden angestellte Beobachtungen. XXVII., 1833, pp. 133–192.

1005. Ueber die Niveaudifferenz des Todten- und Mittelländischen Meeres. LI. (*Ergänz. Bd.*), 1842, pp. 356–362.

1006. Ueber den Schwedischen Åsarn ähnliche Erscheinungen in Nord-America. *Ibid.*, pp. 362–365.

Poligrafo:

1007. Ragguaglio particolareggiato delle ruine cagionate dal terremoto nel Valtarese ne' giorni 14 Febbr. e susseguenti a tutto il 14 Marzo 1834. VI., 1835, pp. 176–180.

Prag, Centralblatt:

1008. Heuschrecken in Mähren, Russland. I., 1850, pp. 15–16; XII., 1861, p. 264; [Prag, Wochenblatt, I., 1850, p. 22; IV., 1853, pp. 181–182; XII., 1861, p. 336.]

1009. Rost im Weizen. I., 1850, pp. 177–178.

1010. Gypsbruch in Mähren. *Ibid.*, pp. 191,200.

1011. Bodenkunde Böhmens. II., 1851, pp. 248–252.

1012. Bodenbeschaffenheit in der Umgegend von Eger. III., 1852, pp. 235–236.

1013. Honig- oder Mehlthau. VII., 1856, pp. 159–160, 340–342.

1014. Secale cornutum, Sclerotium oder Spermœdia clavus, das Mutterkorn. *Ibid.*, pp. 305–307.

1015. Beschreibung von Silpha. *Ibid.*, pp. 305–306.

1016. Ustilago maidis, der Maisbrand. VIII., 1857, pp. 103–112.

1017. Erbsenkäfer, Bruchus pisi, dessen Naturgeschichte. X., 1859, pp. 212–214.

1018. Basaltboden Böhmens. XIV., 1863, pp. 3–7, 13.

1019. Rubidium im Feldspath von Karlsbad. *Ibid.*, p. 64.

Prag, Neue Schriften:

1020. Beobachtung solcher Thiere die unsere Gegend nicht verlassen und einen Winterschlaf halten. 1830–32, Tab. II., 1, 2; 1833–34, Tab. III., 1, 2; 1834–36, Tab. IV., 1, 2; 1838–39, Tab. VI., 1, 2; 1840–41, Table VII., 1, 2; 1843–44, Tab. VIII., 1, 2; 1845–46, Tab. IX., 1, 2; 1846–47, Tab. X., 1, 2; [Prag, Verhandl. Patriot. Gesell. I., 1849].

Prag, Wochenblatt:

1021. Gypsbruch in Mähren. Prag, Wochenblatt, I., 1850, p. 191.

1022. Sonnenfinsterniss am 28 Juli 1850. *Ibid.*, pp. 241–243.

1023. Forstschädliche Insecten. III., 1852, pp. 111–112, 119–120.

Prag, Wochenblatt:—*continued.*

1024. Guano Inseln. *Ibid.*, pp. 371–371, 383–384, 388–390.

1025. Flachs oder Kleeseide. V., 1854, pp. 257–258.

1026. Gewitterverheerungen in Böhmen. *Ibid.*, pp. 232, 240, 263; XIV., 1863, pp. 207, 215.

1027. Insecten welche das Obst wurmstichig machen. VI., 1855, pp. 180–182.

1028. Der grüne Spanner, Feind der Obstbäume. *Ibid.*, pp. 220–223, 226–227.

1029. Höhenrauch. *Ibid.*, pp. 228–230.

1030. Stein- und Braunkohlen in Böhmen. X., 1859, pp. 57–58, 83–86, 92–94, 108–109.

1031. Krankheiten unserer Culturpflanzen. *Ibid.*, pp. 163–166, 172–173, 214–215, 221–223, 236–237.

1032. Hausschwamm. *Ibid.*, pp. 349–350.

1033. Naturgeschichte des Erdfloh's. XIII., 1862, pp. 203–205.

1034. Insecten welche unsern Feldfrüchten schädlich sind. *Ibid.*, pp. 329–331, 339–340, 347–348, 363–365, 378–379.

Pressburg, Correspondenz-Blatt:

1035. Pflanzen als Natur-Barometer. II., 1863, p. 180.

Q.

Quarterly Journ. Mathem.:

1036. Note on a geometrical theorem of Sir Frederick Pollock's. I., 1857, pp. 381–383.

Quarterly Journ. Science:

1037. Miscellaneous observations on the volcanic eruptions at the islands of Java and Sumbawa, with a particular account of the Mud Volcano at Grobogan. I., 1816, pp. 245–258.

1038. Effects of inhaling the vapour of sulphuric ether. IV., 1818, pp. 158–159.

1039. Some remarks on the deterioration of the climate of Britain, with an attempt to point out its cause. *Ibid.*, pp. 281–287.

1040. On the figure of the Earth, and on the length of the Seconds Pendulum in different latitudes. V., 1818, pp. 235–249.

1041. A comparative view of the principal methods of correcting Lunar Observations, with a new construction. IX., 1820, pp. 350–371.

1042. Account of the formation of the island of Sabrina, off the island of St. Michael. *Ibid.*, pp. 414–417.

1043. On the connexion of Electric and Magnetic phænomena. X., 1821, pp. 361–364.

1044. On the deposition of Carbonate of Lime in Wood. XL., 1821, pp. 405–406.

Quarterly Journ. Science:—*continued.*

1045. Comparative analysis of Black and Green Tea. XII., 1822, pp. 201–206.

1046. Apology for the Postscript on Refraction, in answer to Mr. IVORY's remarks. *Ibid.*, pp. 390–396.

1047. The variation of the temperature of the atmosphere deduced from the mean refraction. *Ibid.*, pp. 396–398.

1048. Narrative of a journey from Egypt to the western coast of Africa. [1821.] XIV., 1823, pp. 1–16.

1049. A Table of Prime Equivalent Numbers. *Ibid.*, pp. 49–63.

1050. Experiments on the oxides and salts of Uranium. *Ibid.*, pp. 86–91.

1051. Remarks on the Geocentric Latitude of the Americans as applicable to occultations. *Ibid.*, pp. 412–415.

1052. Estimate of the force of explosion of coal gas, laid before the Committee of the ROYAL SOCIETY in February 1814. XV., 1823, pp. 278–282.

1053. An easy method of computing the time of conjunction in Right-ascension from an observed occultation. *Ibid.*, pp. 360–362.

1054. Remarks on Mr. PLANA's researches relating to refraction. *Ibid.*, pp. 362–366.

1055. Easy approximation to the difference of latitude on a spheroid. XVII., 1823, pp. 316–317.

1056. A rule for finding the latitude by two altitudes of the Sun, or by a fixed Star, and the time elapsed between the observations. XVIII., 1825, pp. 102–110.

1057. Comparison of the Astronomical Tables of CARLINI and of Coimbra with those of DELAMBRE and BURCKHARDT. *Ibid.*, pp. 340–342.

1058. Further examination of Captain THOMSON's Tables. XIX., 1825, pp. 281–287.

1059. In a mixture of Muriate of Potash and Muriate of Soda to determine the proportions of each. XX., 1826, pp. 394–395.

1060. On the secretion of bile. (*Transl.*) XXI., 1826, pp. 399–400.

1061. Prothéeïte, a new mineral. II., 1827, p. 226.

1062. Remarks on the action of corpuscular forces. *Ibid.*, pp. 448–449.

1063. Ascent of hot air through tubes. I., 1829, p. 179.

1064. Remarks on the discussion between Mr. IVORY and Mr. MEIKLE, on the temperature and condensation of air. *Ibid.*, pp. 277–281.

1065. Experiments on Indigo. II., 1829, pp. 265–279.

1066. On the expansive force of freezing water. I., 1830, pp. 194–195.

1067. Paralysis of one half the body without loss of motion. *Ibid.*, pp. 432–433.

Quetelet, Corresondance Mathématique:

1068. Lettre sur la pression de la vapeur dans les machines. III., 1827, pp. 198–203.

R.

Raccoglitore:

1069. Nozioni sulla natura delle piante e sulla condizione della vegetazione. I., 1852, pp. 51–59.

1070. Germinazione. II., 1853, pp. 181–189.

1071. Analisi del carbon fossile di Cludenico in Carnia. VI., 1857, pp. 69–70.

1072. Cenni sulla umidità dell' aria e sulle principali meteore che ne dipendono. *Ibid.*, pp. 129–150.

1073. La Masegna. *Ibid.*, pp. 189–204.

1074. Sui timori del finimondo e sulle influenze degli astri. VII., 1858, pp. 129–152.

1075. Sul Caranta e sulla marna della regione meridionale della provincia di Padova, in rapporto all' agricultura. VIII., 1859, pp. 146–161.

1076. La Scaglia. X., 1862, pp. 229–260.

1077. Nozioni populari sul fulmine. XI., 1862, pp. 203–256.

1078. Prospetto delle piante od erbe nocive agli animali cavallini (e quando pure ai bovini e agli ovini) che possono trovarsi mescolate coi fieni provenienti dai territorj di queste provincie Lombardo-Venete. *Ibid.*, pp. 269–309.

1079. Del carbone, de' suoi principali composti, lora proprietà ed applicazione. I., 1863, pp. 9–13, 22–30.

1080. Delle terre atte a confezionare i laterizi. *Ibid.*, pp. 38–44.

Rakonitz, Program Realschule:

1081. Mittheilungen über einige Bezichungen der Pflanzen und Thiere zum Menschen. 1858, p. 5.

Regensburg, Korresp. Blatt:

1082. Näheres über den höchst merkwürdigen Aërolithenfall bei Mezö-Madaras am 4 Sept. 1852. VII., 1853, p. 16.

Reil, Archiv Physiol.:

1083. Ueber einen muthmasslich neuen Sinn bei Fledermäusen. (*Transl.*) I., 1796 (*Hft.* 3), pp. 58–63.

1084. Zerlegung derjenigen Flüssigkeit, die durch den Bauchstich aus der Bauchhöhle ausgeleert wird. II., 1797, pp. 123–126.

1085. Ueber die verschiedenen Arten (modi) des Vegetationsprocesses in der animalischen Natur, und die Gesetze, durch welche sie bestimmt werden. VI., 1805, pp. 120–167.

Reil, Archiv Physiol.:—*continued.*

1086. Das Hirnschenkel-System oder die Hirnschenkel-Organisation im grossen Gehirn. IX., 1809, pp. 146–171.

1087. Das Balken-System oder die Balken-Organisation im grossen Gehirn. *Ibid.*, pp. 172–195.

1088. Die Sylvische Grube oder das Thal, das gestreifte grosse Hirnganglium, dessen Kapsel und die Seitentheile des grossen Gehirns. *Ibid.*, pp. 195–208.

Répertoire d'Anat. et Physiol.:

1089. Note sur la véritable origine du nerf propre au muscle tenseur de la membrane du tympan, ou muscle interne du marteau. VI., 1828, pp. 92–95.

Revista Minera:

1090. Sobre restos fósiles de grandes paquidermos ó animales de piel gruesa, en Castilla. II., 1851, pp. 55–57.

1091. Ensayos de algunos carbones minerales de la provincia de Asturias. IV., 1853, pp. 45–55.

Revue Botanique:

1092. Sur la reproduction des plantes par leurs feuilles, ou sur les boutures de feuilles. I., 1845–46, pp. 33–35.

Revue Méd. Franç. et Étrang.:

1093. L'hypnotisme. II., 1859, pp. 712–724.

Revue Scientifique:

1094. Sur le développement de la lumière. III., 1844, pp. 314–323.

1095. Traité pratique sur la préparation et l'emploi des couleurs. *Ibid.*, pp. 367–400; IV., 1845, pp. 50–99, 257–303.

1096. Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique. XI., 1846, pp. 145–173.

Rheinische Monatsschrift:

1097. Ueber das Verhalten der Kieselerde zum Organismus. III., 1849, pp. 232–237.

1098. Phrenologische Fragmente. *Ibid.*, pp. 385–400.

Rio, Revista:

1099. Extracto de hum manuscripto que tem por titulo "Descripção Geographica da America Portugueza." I., 1839, pp. 190–217.

1100. Parte segunda do Thesouro Descoberto no Amazonas. Noticia geral dos Indios seus naturaes, e de algumas nações em particular: da sua fé, vida, costumes, e das cousas mais notaveis da sua rusticidade. III., 1841, pp. 372–393.

1101. Diario da viagem que fez á colonia Hollandeza de Surinam pelos sertões e rios d'este estado. I., 1846, pp. 3–53, 157–204.

1102. Noticias e reflexões sobre as minas de Cantagallo. V., 1849, pp. 518–523.

Röhr, Notizen:

1103. Geschichtliche Notiz über den Anbau der Rhabarber in Oesterreich. II., 1851, pp. 10–14.

Roma, Corrisp. Scient.:

1104. Sugli antichi margini del mare. I., 1848, pp. 212–213.

1105. Cenni generali sul Mare Adriatico. *Ibid.*, pp. 321–322, 369–372.

Römer, Archiv Botan.:

1106. Versuch über die Farben der Pflanzen. II., 1801 (*St.* 3), pp. 379–395.

Roser u. Wunderlich, Archiv:

1107. Versuch einer critischen Beleuchtung der Lex Belliana, oder einer wissenschaftlichen Abschätzung der aus dem Bell'schen Phänomen gezogenen Schlüsse. I., 1842, pp. 295–310.

Rotterdam, Nieuwe Verhandelingen:

1108. Verhandeling over de natuurlijke zamenstellende deelen der pis van een gezond mensch. II., 1801, pp. 117–158.

Russie, Annuaire des Mines:

1109. Résumé des observations géognostiques dans les arrondissements miniers du sud de l'Oural. 1835, pp. 67–86.

1110. Résumé des descriptions géognostiques de l'arrondissement minier de Goroblagodat dans l'Oural septentrional, faites dans les années 1830–33. *Ibid.*, pp. 105–118.

1111. Essai d'une description géognostique de l'arrondissement minier de Bogoslofsk, dans l'Oural septentrional. *Ibid.*, pp. 119–158.

1112. Observations succinctes sur les roches des gouvernements de Jénisseisk et Irkoutzk. 1836, pp. 79–82.

1113. Examen géologique d'une partie du gouvernement de Kherson, située entre le Boug et le Dniestre. 1837, pp. 145–152.

1114. Coup d'œil géognostique sur la circonscription des mines de Kolyvano-Voskressensk (Altaï) et sur le territoire qui leur appartient. 1838, pp. 25–49.

1115. Épreuves comparatives de bouches à feu, en fonte, coulées par la méthode de MM. Thierry et Martin, et par l'ancien procédé, à Pétrozavodsk. 1838, pp. 339–342.

1116. Observations faites en 1836, dans des parties inhabitées de la circonscription de Nertschinsk, sur la congélation de la terre, à l'occasion des recherches d'alluvions aurifères. *Ibid.*, p. 351.

1117. Ossements de Mammouth trouvés près de Licitchansk, gouvernement d'Ekathérinoslav. 1842, p. 400.

Russland, Pharmaceut. Zeitschr.:

1118. Ueber harnsaures Chinin (Uras chinini). I., 1862–63, pp. 363–366.

Rust, Magazin:

1119. Merkwürdige Conceptionen. XV., 1823, pp. 126–130.

Rust, Magazin :—*continued.*

1120. Eine muthmassliche Superfötation. XV., 1823, pp. 334–335.

1121. Fall einer doppelten Mutterscheide.—Verschliessung der Mutterscheide durch ein inperforirtes Hymen. *Ibid.*, pp. 339–341.

1122. Abgang eines Fötus per anum. XXIII., 1827, pp. 319–321.

S.

Savoie, Mém. Acad.:

1123. Mémoire sur le mouvement de la population dans le diocèse de Maurienne de 1810 à 1830. V., 1831, pp. 255–279.

Schelling, N. Zeitschr. Spec. Phys.:

1124. Ueber die Auflösbarkeit im Wasser. I., 1802 (*St.* 3), pp. 67–91.

Schröder, Berig. Zeevaart:

1125. Over de vuren op de kusten van Denemarken en Noorwegen. III., 1823, pp. 54–113.

1126. Over de rigting der magneetnaald, en in het bijzonder over de miswijzing. IV., 1824, pp. 63–148.

Schweigger, Journ. Chem. Phys.:

1127. Ueber physiologische Gesichts- und Farben-Erscheinungen. XVI., 1816, pp. 121–157.

Siebold, Journ. Geburtshülfe :

1128. Merkwürdiger Fall eines Hypospadiæus. XVII., 1838, pp. 388–390.

Siena, Atti Accad. Sci.:

1129. Relazione di un fenomeno osservato nel porto di Napoli a' 24 Decembre 1798. IX., 1808, pp. 30–36.

Silliman, American Journal:

1130. Two singular cases of the effects of the nitrous oxide or exhilarating gas. V., 1822, pp. 194–203 ; [Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 164–165].

1131. Particulars of the effects of a stroke of lightning in the house of Madam Marsh, in Wethersfield, Connecticut. XI., 1826, pp. 359–362.

1132. On the vitality of matter. XV., 1829, pp. 54–62.

1133. Sketch of the geology of the Arctic Regions and the steppes of Russia, with notices of Siberia, Kamschatka, and the Kurile Islands. XVII., 1830, pp. 1–34.

1134. On Malaria. XVII., 1830, pp. 300–326.

1135. Notice of the osseous remains at Big Bone Lick, Kentucky. XVIII., 1830, pp. 139–141.

1136. On the causes of Aurora-borealis. XIX., 1831, pp. 235–247.

Silliman, American Journal :—*continued.*

1137. Improvement in field-surveying. XXIII., 1833, pp. 37–40.

1138. Facts in relation to several remarkable deaths attributed to hydrophobia. *Ibid.*, pp. 143–161.

1139. The Magnetic Needle made to indicate the true North, and rendered more steady by a newly invented magnetic process. XXVI., 1834, pp. 90–92.

1140. Essay on the Indian Summer. XXVII., 1835, pp. 140–147.

1141. Fata Morgana at Gibraltar. XXIX., 1836, pp. 214–219.

1142. Miscellaneous observations made during a tour in 1835 to the Falls of Cuyahoga, near Lake Erie. XXXI., 1836, pp. 1–84; [Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 345–363, 432–435].

1143. Meteorological sketches. XXXIII., 1838, pp. 50–65, 261–265.

1144. On the economical uses of some species of Testacea. XXXII., 1837, pp. 53–73, 235–259 ; [Bibl. Univ. XV., 1838, pp. 200–204].

1145. Phosphorescence of the ocean. XXXVI., 1839, pp. 208–209.

1146. Account of the capture and death of a large alligator. XXXVIII., 1840, pp. 313–322.

1147. Geological reports of the State of New York for 1840. XLII., 1842, pp. 227–235.

1148. On copal. XLIV., 1843, p. 212.

1149. Notice of the Great Comet of 1843. *Ibid.*, pp. 412–417.

1150. Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Toronto in 1840–42. I., 1846, pp. 137–138.

1151. Geology and Mineralogy of the Malay Peninsula. VI., 1848, pp. 129–132.

1152. On the Indian Archipelago. *Ibid.*, pp. 157–170.

1153. Coal-fields of the East Indian Archipelago. XXIII., 1857, pp. 157–161.

1154. The Schuyler Tornado, Oneida county, New York. XXIV., 1857, pp. 290–293.

Skofitz, Botan. Wochenblatt:

1155. Die Banda-Muscatpflanzungen. VIII., 1858, pp 362–365.

Smithsonian Contributions:

1156. Aboriginal monuments of the State of New York, comprising the results of original surveys and explanations. [1849.] II., 1851.

Smithsonian Miscell. Collections:

1157. Suggestions for forming collections of Birds' eggs. II., 1862.

1158. Extracts from the proceedings of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, in relation to the Electro-magnetic Telegraph. *Ibid.*

Stettin, Entom. Zeitung:

1159. Zur Beurtheilung der in Ameisennestern vorkommenden Insecten, insbesondere der Käfer. VI., 1845, pp. 119–123.

Stockholm, Akademiens Handling.:

1160. Projections-tabeller till ett chart-verk öfver Scandinavien. XXXVIII., 1817, pp. 185–196.

Stockholm, Öfversigt Akademiens:

1161. Solförmörkelsen den 28 Juli. VIII., 1851, pp. 187–234.

Strasbourg, Journ. Soc. Sci.:

1162. De l'échenillage. II., 1825, pp. 112–119.

Sturgeon, Annals of Electricity:

1163. On the Galvanometer. I., 1836–37, pp. 1–9.

1164. An inquiry into the attributes of the Galvanometer; and how far its indications may be depended upon in electro-dynamic researches. *Ibid.*, pp. 42–52, 380–389.

1165. Aurora Borealis at Edinburgh in October. *Ibid.*, pp. 165–168.

1166. On Gravitation. IX., 1842, pp. 317–320.

1167. Account of certain remarkable changes of colour and direction of clouds during a thunderstorm. *Ibid.*, pp. 527–528.

T.

Temminck, Verhand. Nat. Geschied.:

1168. Toevoegsel betrekkelijk de Dermatoptera, *Bur.* 1839–44 (Zool., *pte.* 2), pp. 238–244, *Insecta.*

Thomson, Annals of Philosophy:

1169. On the relation between the specific gravities of bodies in their gaseous state and the weights of their atoms. VI., 1815, pp. 321–330; VII., 1816, pp. 111–113.

1170. Demonstration of the Binomial Theorem for fractional and negative exponents. VII., 1816, pp. 346–350.

1171. Of the quadrature of the circle. VIII., 1816, pp. 13–25.

1172. On Dioptase. *Ibid.*, pp. 151–152.

1173. On the ancient Purpurissum; the state of Turkey-red dyeing in the Greek Empire; and the means of procuring a substitute for Purpurissum. IX., 1817, pp. 134–137.

1174. On the suspension of clouds. XI., 1818, pp. 103–106.

1175. Observations on Mr. DANIELL's theory of crystallization. *Ibid.*, pp. 287–289.

1176. History of Dr. BREWSTER's Kaleidoscope, with remarks on its supposed resemblance to other combinations of plain mirrors. XII., 1818, pp. 59–67.

Thomson, Annals of Philosophy:—*cont.*

1177. Some remarks on the climate and situation of Nice, with observations on the temperature and weather, taken in the winter of 1816 and spring of 1817. *Ibid.*, pp. 169–179.

1178. Origin of steam-boats, and description of STEVENSON's Dalswinton steam-boat. XIII., 1819, pp. 279–285.

1179. Memoir relative to the lead mines of Sardinia. XV., 1820, pp. 361–367.

1180. Comparative anatomy and zoology. XVI., 1820, pp. 102–111.

1181. Physiology. *Ibid.*, pp. 111–114.

1182. An account of a remarkable stratum of Limestone, situated at Calden Side. I., 1821, pp. 23–26.

1183. Historical sketch of Electro-magnetism. II., 1821, pp. 195–200, 274–290; III., 1822, pp. 107–121.

1184. On olefiant gas. III., 1822, pp. 37–39.

1185. Speculations and inquiries respecting the action and nature of certain compounds of sulphur. VII., 1824, pp. 444–447.

1186. Cause of the odour of hydrogen gas. VIII., 1824, pp. 229–230.

1187. Explanation of the theory of the barometrical measurement of heights. IX., 1825, pp. 434–438; X., pp. 44–52, 81–96, 164–180.

1188. On the habits and food of the Stickleback. XI., 1826, pp. 173–176.

Tidskrift för Jägare:

1189. Strödda underrättelser om Fjell-Räfven (Canis lagopus). I., 1832, pp. 163–165.

1190. Sammandrag af zoologiska uppsatser öfver Scandinaviens Landt-Björn (Ursus arctos, *Linn.*). *Ibid.*, pp. 166–177.

1191. Sammandrag af zoologiska uppsatser om Jerven (Gulo borealis). *Ibid.*, pp. 280–285.

1192. Om Jagt-Falken. *Ibid.*, pp. 352–363.

1193. Några ord om Lappugglan (Strix Lapponica). II., 1833, pp. 440–441.

1194. Rip-Jagt. *Ibid.*, pp. 641–657.

Tilloch, Philosophical Magazine:

1195. Description of the Javanese Swallow, which constructs eatable nests; with an account of the manner in which the nests are collected. I., 1798, pp. 118–126.

1196. Method employed between Melun and Lieusaint in France to measure the base of the triangle, in order to determine the length of an arc of the Meridian. (*Transl.*) *Ibid.*, pp. 269–274.

1197. Irritability of the animal fibre. *Ibid.*, pp. 307–309.

1198. Observations on the Mole, and the means of extirpating that destructive animal. II., 1798, pp. 32–36.

Tilloch, Philosophical Magazine :—*cont.*

1199. On a new insect called Antiodontalgicus, and the property possessed by it, in common with some other insects, of curing the tooth-ache. *Ibid.*, pp. 81–85.

1200. Observations on the Garden Spider, and the method it employs to construct its web. *Ibid.*, pp. 272–277.

1201. Observations on native iron found in strawberries. IV., 1799, pp. 198–200.

1202. Experiments and remarks on Galvanism. IX., 1801, pp. 352–355.

1203. Some account of the natural productions of the island of Ceylon, particularly in the environs of Columbo. [1800.] X., 1801, pp. 165–172.

1204. Brief account of the islands of Banda. *Ibid.*, pp. 356–366.

1205. Account of a descent into the crater of Mount Vesuvius by eight Frenchmen on the night between the 18th and 19th of July 1801. XI., 1801, pp. 134–140.

1206. Some particulars respecting the new planet Ceres Ferdinandea. XII., 1802, pp. 80–83.

1207. A sketch of the geography of Cochin China; some particulars relative to the manners, customs, and history of the inhabitants. XV., 1803, pp. 32–38.

1208. A memoir concerning several indigenous plants, which may serve as a substitute for Oak Bark and for certain foreign articles in the tanning of leather. XVII., 1803, pp. 140–149.

1209. Memoir respecting the state of vegetation on high mountains. XIX., 1804, pp. 268–274.

1210. An inquiry concerning the velocity of the calorific rays which proceed from the sun, with a view of ascertaining the rate of it experimentally, though it should not be far short of the velocity of light, &c. &c. *Ibid.*, pp. 309–320.

1211. Notice of experiments made by the Galvanic Society of Paris on the discovery announced by M. Pacchiani of the composition of Muriatic Acid. XXIV., 1806, pp. 172–176.

1212. A new fact in galvanism. *Ibid.*, pp. 203–204.

1213. On the mineral waters of Lipetzk, in the province of Tamboff, in Russia. XXVII., 1807, pp. 124–127.

1214. On the opinions that have prevailed respecting the nature of Alkalis and Earths. XXXII., 1808, pp. 18–22.

1215. On barometrical measurements. XXXIII., 1809, pp. 97–101.

1216. An examination of the Review which appeared in the XIIth Number of "*The Retrospect*," &c., of Doctor Herschel's Essay on the Coloured Rings discovered by Sir Isaac Newton. XXXIV., 1809, pp. 359–368.

1217. On the means of counteracting the effects produced by the formation of the gases found in Coal Mines. XXXV., 1810, pp. 3–11.

Tilloch, Philosophical Magazine :—*cont.*

1218. Of the Bogs in Ireland, with analyses. XXXVI., 1810, pp. 361–372.

1219. Some account of the different theories of Arches or Vaults, and of Domes, and of the authors who have written on this important application of mathematical science. XXXVIII., 1811, pp. 387–391, 409–420.

1220. On the structure of the Earth. XL., 1812, pp. 13–14.

1221. Description of the eruption of Souffrier Mountain, in the island of St. Vincent, 30th April 1812. *Ibid.*, pp. 67–71.

1222. The late phenomenon at Barbadoes. [Darkness and fall of dust, May 1812.] *Ibid.*, pp. 71–76.

1223. Account of the new substance discovered by M. Courtois, and called Iode. XLIII., 1814, pp. 58–61.

1224. On the phenomenon of sleep. *Ibid.*, pp. 137–141.

1225. Account of some singular atmospherical Phenomena [fall of dust, etc.] in the River St. Lawrence in the beginning of July 1814. XLIV., 1814, pp. 91–93.

1226. Eruption of the volcano of Albay in the island of Luçon (Philippines). XLV., 1815, pp. 391–396.

1227. A geological sketch of a part of Cumberland and Westmoreland. XLVII., 1816, pp. 41–45.

1228. On aërial navigation. XLIX., 1817, pp. 197–199.

1229. [Observations regarding basaltic strata, dykes, and veins.] *Ibid.*, pp. 250–256.

1230. Experiments made in France upon the use of distilled sea-water for domestic purposes, and its effects upon the constitution when taken as a beverage. LI., 1818, pp. 433–435.

1231. Solution of biquadratic equations. LII., 1818, pp. 378–379.

1232. Strata of the environs of St. Petersburg, in the order of geological position. LV., 1820, pp. 323–328.

1233. Account of the fall of the glacier of the Weisshorn, on the 27th of December 1819. *Ibid.*, pp. 375–376.

1234. Account of the new discovery of a Southern or Antarctic continent. LVI., 1820, pp. 93–96.

1235. Tables of the planet Venus, including the perturbations, originally computed by Reboul, according to the Theory of Laplace, and the Elements of Lindenau; now arranged in a more convenient form, and adapted to the meridian of Greenwich. *Ibid.*, pp. 261–277.

1236. Thoughts on the probability, expediency, and utility of discovering a passage by the North Pole. *Ibid.*, pp. 366–373.

Tilloch, Philosophical Magazine :—*cont.*

1237. Calculation of the heliocentric and geocentric places of Venus, for 12th March 1808, at 21^h. 43^m. 15^s. m. t. at Greenwich. *Ibid.*, pp. 437–440.

1238. On the American Sea-serpent. LVII., 1821, pp. 356–359.

1239. Experiments on the strength and stiffness and specific gravity of various specimens of wood. *Ibid.*, pp. 366–370.

1240. Some account of the principal modern Catalogues of Fixed Stars; with remarks connected with the subject. *Ibid.*, pp. 370–376.

1241. Catalogue of 1,800 Zodiacal Stars, for the epoch of 1 January 1800, from the works of Piazzi, Bode, and others, with illustrated notes. LVIII., 1821, pp. 114–127, 367–380.

1242. Account of a shower of snails. *Ibid.*, pp. 310–311, 457–458.

1243. On the formation of hail. LIX., 1822, pp. 93–97.

1244. Description of the methods employed in determining the altitudes of several of the principal mountains and other remarkable objects visible from the Trigonometrical Station on Rumbles Moor, Yorkshire. *Ibid.*, pp. 130–142, 190–200.

1245. Account of a successful experiment to prevent the injurious effects resulting from the diffusion of arsenical vapours from copper-smelting furnaces. LX., 1822, pp. 32–38.

1246. On the North-Polar distances of the principal fixed Stars, deduced from the Observations made at the Royal Observatory at Greenwich. *Ibid.*, pp. 361–362.

1247. On aërial navigation. LXI., 1823, pp.6–8.

1248. The third portion of a Catalogue of Zodiacal Stars for the epoch of 1 January 1800, from the Works of Herschel, Piazzi, Bode, and others, with illustrative notes. LXII., 1823, pp. 47–60.

1249. A few observations on the natural distribution of animated nature. *Ibid.*, pp. 200–202, 274–275.

1250. Disruption of a bog in Yorkshire. LXIV., 1824, pp. 229–233.

1251. Observations on locomotive action, with reference to its differences in skating and walking. LXV., 1825, pp. 250–254.

Torino, Mém. Acad. Sci.:

1252. Observations thermométriques faites à St. Jean de Maurienne de 1826–1838. I., 1839, pp. 161–178.

Transactions Médicales:

1253. Recherches pour parvenir à assigner les symptômes qui indiquent l'existence d'affections organiques dans le cerveau, et le siége et la nature de ces affections. IX., 1832, pp. 211–263.

Trommsdorff, Journ. Pharmacie:

1254. Versuch die Erscheinungen des Lichts zu erklären. III., 1796 (*St.* 2), pp. 186–212.

1255. Etwas über die vollkommnen und unvollkommnen Metallkalke zur Erklärung einiger problematischen Erscheinungen. IV., 1797 (*St.* 2), pp. 63–89.

1256. Beschreibung und Resultate der näheren chemischen Analyse des Gasteiner Badewassers. XVIII., 1809 (*St.* 2), pp. 59–71.

Trommsdorff, Neues Journ. Pharmacie:

1257. Untersuchung über die chemische Zusammensetzung der Wurzel des männlichen Farrenkrautes (Polypodium filix-mas, *Linn.*). (*Transl.*) X., 1825 (*St.* 2), pp. 101–112.

V.

Van Mons, Journ. de Chimie:

1258. Expériences électriques pour prouver que le verre est perméable au fluide électrique, et que le chargement de la bouteille et du tableau de Kleist se fait par l'accumulation du fluide sur les deux surfaces armées. II., 1802, pp. 54–67.

Venezia, Mem. Istituto Veneto:

1259. Intorno alcune opere idrauliche allo scopo di migliorare la condizione del bacino interno al porto di Malamocco. VI., 1856, pp. 63–74.

Verona, Mem. Accad. Agric.:

1260. Osservazioni meteorologiche, mediche, ed agrarie. VI., 1813, pp. 103–220, 221–233; VII., 1815, pp. 47–393, 399–460.

W.

Walker, Electrical Magazine:

1261. Aurora-Borealis. II., 1846, pp. 318–319.

West of England Journ.:

1262. Geological description of the parish of Portishead. I., 1836, pp. 261–272.

1263. Short notes upon the diluvial and alluvial deposits of the Taffe valley. *Ibid.*, pp. 272–279.

1264. On the sense of feeling. *Ibid.*, pp. 287–310.

Wien, Med. Chir. Acad. Abhandl.:

1265. Bemerkungen über menschliche Monstren überhaupt; und insbesondere die Geschichte einer vierzehnjährigen Schwangerschaft. I., 1787, pp. 220–230.

1266. Abhandlung von einigen widernatürlichne Bildungen des Herzens, und seiner allernächsten Gefässe. *Ibid.*, pp. 254–292.

Wien, Jahrb. Polytechn. Instit.:

1267. Beschreibung der Saline zu Hall im Tirol. VII., 1825, pp. 40–60.

Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte:

1268. Bericht der von der k. k. Gesellschaft der Aerzte zu Wien bestimmten Commission zur Ausmittelung des angeblichen Salpetersäure-Gehaltes der atmosphärischen Luft. VII., 1851, pp. 743–751.

Wien, Sitzungs-Bericht:

1269. Uebersicht der höchsten Wasserstände an den vorzüglichsten schiffbaren Flüssen in Ober-Oesterreich von den Jahren 1572. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 537–541.

Wiener, Entom. Monatsschr.:

1270. Kurzer Bericht über die Ergebnisse weniger Sammelstunden in Venedig und am Lido im September 1862. VII., 1863, pp. 80–85.

Württemberg, Jahreshefte:

1271. Beiträge zur Anatomie und Physiologie von Tænia solium und Dibothrium latum. VIII., 1852, pp. 165–217.

Z.

Zach, Monatliche Correspondenz:

1272. Authentische Nachricht von einem zu Burgtonna gefundenen vollständigen Elephanten-Gerippe. I., 1800, pp. 21–34.

1273. Auszug aus einem astronomischen Tagebuche, geführt auf einer Reise nach Celle, Bremen und Lilienthal im September 1800. II., 1800, pp. 537–564; III., 1801, pp. 29–55, 112–145, 209–256, 313–344, 476–506, 581–591; IV., 1801, pp. 23–30.

1274. Anwendung einer neuen Methode correspondirender Sonnen-Distanzen zur Erfindung einer genauen Zeitbestimmung. III., 1801, pp. 405–415.

1275. Ueber eine neue, leichte und bequeme Methode, ohne eingetheilte Instrumente, ohne Loth- und Sonnen-Schatten, bloss mit einer Uhr und einem, gleiche Höhe oder gleiche Distanzen anzeigenden Reflexions-Werkzeuge, eine Mittags-Linie von beliebiger Ausdehnung, auf viele Meilen, über Berg und Thal in einem Lande zu ziehen. *Ibid.*, pp. 419–434.

1276. Ueber einen zwischen Mars und Jupiter längst vermutheten, nun wahrscheinlich entdeckten neuen Hauptplaneten unseres Sonnen-Systems. *Ibid.*, pp. 592–623; IV., 1801, pp. 53–67, 155–174, 279–283, 362–372, 558–582, 638–649; V., 1802, pp. 89–95, 170–184, 263–282, 379–404, 462–481, 576–590.

Zach, Monatliche Correspondenz:—*cont.*

1277. Ueber den Vorübergang des Mondes durch die Plejaden, auf der Seeberger Sternwarte beobachtet. IV., 1801, pp. 582–583.

1278. Fortgesetzte Nachrichten über den neuen Haupt-Planeten unseres Sonnen-Systems, Ceres Ferdinandea. VI., 1802, pp. 60–70, 180–186, 290–302, 382–389, 492–498, 575–579; VIII., 1803, pp. 94–95, 190–192, 288–291, 369–371, 533–536.

1279. Fortgesetzte Nachrichten über den neuen Haupt-Planeten unseres Sonnen-Systems, Pallas Olbersiana. *Ibid.*, pp. 71–96, 187–196, 303–315, 390–395, 499–505, 579–584; VII., 1803, pp. 369–375, 466–469, 556–560; VIII., 1803, pp. 90–93, 193–195, 372–374, 537–543.

1280. Ueber einen neu entdeckten [Pons'schen] Cometen. VI., 1802, pp. 376–381.

1281. Ueber die Bedeckung der beiden Sterne γ und δ im Steinbock vom Monde, den 3 November 1802. *Ibid.*, pp. 563–567.

1282. Beobachtung des Vorüberganges des Mercur vor der Sonne, den 8 November 1802, auf der Seeberger Sternwarte und andern Orten. *Ibid.*, pp. 567–575; VII., 1803, pp. 81–84, 171–174, 368–369.

1283. Geographische Bestimmung einiger Orte in Ungarn aus Liesganig's Ungarischer Gradmessung, nebst einem Verzeichniss aller in Ungarn astronomisch und trigonometrisch bestimmten Orte. VII., 1803, pp. 37–48.

1284. Ueber Liebknecht's "Sidus Ludovicianum." VIII., 1803, pp. 453–466.

1285. Beweis, dass die Oesterreichische Gradmessung des Jesuiten Liesganig sehr fehlerhaft, und zur Bestimmung der Gestalt der Erde ganz untauglich sei. *Ibid.*, pp. 507–527; IX., 1804, pp. 32–38, 120–130.

1286. Ueber die vom Professor Piazzi vermissten Sterne. IX., 1804, pp. 148–157, 236–246.

1287. Beobachtung der Sonnen-Finsterniss den 11 Februar 1804. *Ibid.*, pp. 255–261.

1288. Ueber den Haupt-Planeten Pallas. *Ibid.*, pp. 342–343; X., 1804, pp. 89–92, 476–481; XI., 1805, pp. 92–95, 376–383.

1289. Ueber die Ceres. *Ibid.*, pp. 472–475; XI., 1805, pp. 81–85, 283–292.

1290. Fortgesetzte Nachrichten über den neuen Harding'schen Planeten, Juno. XI., 1805, pp. 86–91, 184–193, 475–482, 561.

1291. Versuch einer auf Erfahrung gegründeten Bestimmung terrestrischer Refractionen. *Ibid.*, pp. 389–415, 485–504.

1292. Ueber Höhenmessungen durch Barometer, nebst einigen dazu dienlichen Tafeln. *Ibid.*, pp. 515–550.

Zach, Monatliche Correspondenz :—*cont.*

1293. Folgerungen aus der Präcession und Nutation für die Mondsmasse, Erdabplattung, und mittlere Aequatorial-Parallaxe des Mondes. XII., 1805, pp. 336–340.

1294. Astronomische Beobachtungen und Bemerkungen auf einer Reise in das südliche Frankreich im Winter von 1804 auf 1805. XIII., 1806, pp. 45–78, 125–143, 236–248, 317–330, 482–501, 517–547 ; XIV., 1806, pp. 1–19, 97–112, 197–210, 293–308, 397–417, 493–527 ; XV., 1807, pp. 1–39, 109–129, 213–237, 309–326, 409–440, 513–537; XVI., 1807, pp. 1–17.

1295. Erster Comet vom Jahr 1805. XIII., 1806, pp. 79–83, 194 ; XIV., 1806, pp. 68–71.

1296. Zweiter Comet vom Jahr 1805. XIII., 1806, pp. 83–91, 195, 310–313 ; XIV., pp. 71–86, 181–186, 382–383.

1297. Fortgesetzte Nachrichten über die drei neuen Planeten : Ceres, Pallas und Juno. XIII., 1806, pp. 185–193, 313–315 ; XIV., 1806, pp. 86–92, 187–194, 377–382 ; XV., 1807, pp. 588–589 ; XVIII., 1808, pp. 375–384.

1298. Monds-Finsterniss den 4 Januar 1806 zu Eisenberg beobachtet. XIII., 1806, pp. 196–202.

1299. Sonnen-Beobachtungen auf der Königl. Sternwarte zu Greenwich, vom Dr. Maskelyne angestellt, von Chabrol-De-Murol in Paris reducirt, und von einer unbekannten Dame mit des Freiherrn von Zach neuesten Sonnentafeln verglichen. *Ibid.*, pp. 280–285.

1300. Ueber Prof. Burg's neue Mondstafeln herausgegeben von dem Bureau des Longitudes in Paris. *Ibid.*, pp. 413–434, 557–565 ; XIV., 1806, pp. 19–24.

1301. Ueber La Place's Ausdruck für Höhen-Messungen durch Barometer. XIV., 1806, pp. 53–57.

1302. Ueber einige astronomische Aufsätze des K. Preuss. Ingenieur-Hauptmanns Rhode. *Ibid.*, pp. 333–348, 550–564.

1303. Ueber den neuen vom Dr. Olbers in Bremen entdeckten Planeten Vesta. XV., 1807, pp. 502–508, 590–600 ; XVI., 1807, pp. 83–92, 285–291.

1304. Ueber die Verschiedenheit der Resultate die aus den Sommer- und Winter-Solstitien für die Schiefe der Erdbahn erhalten werden. XVI., 1807, pp. 124–133.

1305. Ueber einige Breitenbestimmungen und über den daraus folgenden mittlern Werth eines Breiten-Grades am Aequator. *Ibid.*, pp. 301–329.

1306. Beiträge zur Kenntniss des Flächen-Inhaltes einiger Länder und Inseln in und ausser Europa. *Ibid.*, pp. 397–423, 516–538.

Zach, Monatliche Correspondenz :—*cont.*

1307. Ueber die Bestimmung des Radius einer Kugel, deren Oberfläche mit einem Ellipsoid von gegebenen Dimensionen die meiste Aehnlichkeit hat. *Ibid.*, pp. 424–433.

1308. Ueber den Cometen von 1807. *Ibid.*, pp. 484–492, 562–567.

1309. Fortgesetzte Nachrichten über die neuen Planeten. *Ibid.*, pp. 548–561.

1310. Ueber das Gesetz der Wärme-Abnahme unter verschiedenen Breiten. XVII., 1808, pp. 3–25.

1311. Beschreibung der Pityusischen Inseln. *Ibid.*, pp. 514–535.

1312. Verzeichniss einiger zu Padua und Marseille beobachteten Sternbedeckungen. XVIII., 1808, pp. 92–94.

1313. Breiten-Bestimmungen im Jahre 1807. Breite der Stadt Brünn und der Stadt Lanskronn in Böhmen. *Ibid.*, pp. 113–115.

1314. Resultate der neuesten Untersuchungen über jährliche Parallaxe der Fixsterne. *Ibid.*, pp. 401–416 ; XIX., 1809, pp. 38–60, 234–253.

1315. Barometrische Höhenbestimmungen in den Alleghany Gebirgen. *Ibid.*, pp. 461–463.

1316. Ueber Reduction geneigter Winkel auf den Horizont. XIX., 1809, pp. 317–330.

1317. Längenbestimmungen aus Fixstern-Bedeckungen 1804–1807. *Ibid.*, pp. 413–422.

1318. Beiträge zur Hydrographie von Süd-America. XX., 1809, pp. 89–122.

1319. Ueber mathematische Aufgaben. *Ibid.*, pp. 289–291.

1320. Vorschlag zu einer neuen Art bequemer Aberrations- und Nutations-Tafeln. *Ibid.*, pp. 293–304.

1321. Ueber die Aufgabe : "Aus zwei ihrer Grösse und Lage nach gegebenen Radii Vectores und der verflossenen Zeit die elliptischen Elemente einer Planeten-Bahn zu bestimmen." Nach § 88–97 der "Theoria motus corporum cœlestium," etc. etc., des Hrn. Prof. Gauss. *Ibid.*, pp. 322–335.

1322. Errata et Corrections aux Tables du Soleil et de la Lune, publiées par le Bureau des Longitudes de France. *Ibid.*, pp. 375–389, 488–492.

1323. Ueber die geographische Lage von Genf. *Ibid.*, pp. 411–416.

1324. Ueber die erforderliche Genauigkeit der Rechnungs-Elemente bei Vergleichung beobachteter Planeten-Oerter mit den Tafeln. XXI., 1810, pp. 13–20.

1325. Beiträge zu einer Theorie der Atmosphäre. *Ibid.*, pp. 101–119, 211–225.

Zach, Monatliche Correspondenz :—*cont.*

1326. Geographische Ortsbestimmung des Schneeberges im Fichtelgebirge und einiger andern Orte. *Ibid.*, pp. 120–131.

1327. Elemente für neue Venus-Tafeln. *Ibid.*, pp. 201–210.

1328. Ueber Densität der Erde und deren Einfluss auf geographische Ortsbestimmung. *Ibid.*, pp. 293–310.

1329. Nachtrag zu den Beobachtungen der Cometen in den Jahren 1744 und 1737. *Ibid.*, pp. 311–319.

1330. Vorschlag einer andern Art der Darstellung der Bedingungs - Gleichungen aus heliocentrischen Orten, zu Correction der Planeten-Elemente. *Ibid.*, pp. 393–399.

1331. Ueber die Berechnung der Oppositionen und Conjunctionen und die schicklichsten Beobachtungen zu diesen Bestimmungen. XXII., 1810, pp. 312–319.

1332. Beitrag zu geographischen Längen-Bestimmungen aus Fixstern-Bedeckungen : 1807–1810. *Ibid.*, pp. 517–529; XXV., 1812, pp. 140–158.

1333. Nachrichten über den neuen Haupt-Planeten Pallas. *Ibid.*, pp. 588–595.

1334. Versuch einer geschichtlichen Darstellung der Fortschritte der Sternkunde im verflossenen Decennio. XXIII., 1811, pp. 3–44, 101–150, 205–256, 305–340, 425–452.

1335. Ueber correspondirende Sonnen - Höhen und ihren erweiterten Gebrauch. *Ibid.*, pp. 45–56, 57–63.

1336. Oesterreichische Gradmessung. *Ibid.*, pp. 151–168.

1337. Beobachtung der Oppositionen von Jupiter, Pallas und Ceres auf der Sternwarte Seeberg. *Ibid.*, pp. 203–204.

1338. Ueber die fehlerhafte geographische Lage der Stadt Nîmes im Département du Gard. *Ibid.*, pp. 265–271.

1339. Ueber barometrische Höhenmessungen und Hülfstafeln dafür. *Ibid.*, pp. 272–279.

1340. Neuer Comet von Pons entdeckt. *Ibid.*, pp. 302, 422.

1341. Ueber die geographische Position von Toulouse. *Ibid.*, pp. 362–368.

1342. Ueber die geographische Lage von Montpellier. *Ibid.*, pp. 545–554.

1343. Nachrichten über den neuen Haupt-Planeten Juno. XXIV., 1811, pp. 186–190, 397–405.

1344. Beobachtungen des grossen Cometen vom Jahr 1811 in Marseille. Nebst Anzeige eines kleinen neuerdings von Pons entdeckten. *Ibid.*, pp. 525–563.

1345. Zweiter Comet vom Jahre 1811. *Ibid.*, pp. 595–598.

Zach, Monatliche Correspondenz :—*cont.*

1346. Beitrag zu geographischen Längenbestimmungen aus Sonnenfinsternissen, Fixstern- und Planeten-Bedeckungen. XXV., 1812, pp. 140–158.

1347. Versuche die Berechnung der Zeit-Gleichung zu erleichtern. *Ibid.*, pp. 297–321.

1348. Resultate der im Jahre 1802 beendigten neuen Englischen Gradmessung. *Ibid.*, pp. 497–513; XXVI., 1812, pp. 109–130, 213–219.

1349. Versuch die Ellipticität der südlichen und nördlichen Erdhalbkugel aus Malaspina's Pendel-Beobachtungen zu bestimmen. XXV., 1812, pp. 569–575.

1350. Ueber eine ausserordentliche Begebenheit, welche sich Sonnabends den 27 Juni 1812 in dem Hafen von Marseille zugetragen hat. XXVI., 1812, pp. 131–147.

1351. Ueber den Ort der Sonne und des Mond-Knotens, als Argumente der Aberration und Nutation betrachtet. *Ibid.*, pp. 205–219.

1352. Ueber Maldonado's nordwestliche Schifffahrt von Lissabon in die Behrings-Strasse im Jahre 1588. *Ibid.*, pp. 413–462.

1353. Beobachtungen des Gegenscheines der Vesta. *Ibid.*, p. 529.

1354. Beobachtungen des Cometen vom Jahre 1812, auf der Sternwarte à la Capellete bei Marseille. *Ibid.*, pp. 582–590.

1355. Versuch die Verbesserungen des Sonnen- und Mond-Halbmessers aus Sonnenfinsternissen und Sternbedeckungen zu bestimmen. XXVII., 1813, pp. 44–48.

1356. Nachrichten über den neuen Haupt-Planeten Vesta. *Ibid.*, pp. 93–97.

1357. Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte Seeberg. *Ibid.*, pp. 100–102.

1358. Verzeichniss sämmtlicher in den Jahren 1799–1810 zu Greenwich beobachteter ♃ Satelliten-Finsternisse, Fixstern-Bedeckungen, Sonnenfinsternisse und Mercurs-Durchgänge, nebst den aus gleichzeitigen Monds-Beobachtungen hergeleiteten Monds-Oertern. *Ibid.*, pp. 148–159.

1359. Bedeckung eines Sterns achter Grösse den 10 Febr. 1813. *Ibid.*, p. 196.

1360. Nachtrag zu den Abbildungen des grossen Cometen von 1811. *Ibid.*, pp. 299–301.

1361. Ueber den Französisch-republicanischen Kalender. *Ibid.*, pp. 305–317.

1362. Della Cometa del 1811 osservata nella Specola di Palermo dai 9 Settembre agl' 11 Gennajo 1812. *Ibid.*, pp. 356–365.

1363. Zweiter Comet des Jahres 1813. *Ibid.*, pp. 386–393.

Zach, Monatliche Correspondenz:—*cont.*

1364. Neue und allgemeine Tafel zur geschmeidigen und scharfen Berechnung der durch die Vorrückung der Nachtgleichen hervorgebrachten jährlichen Veränderungen der Fixsterne in gerader Aufsteigung und Abweichung für alle Jahrhunderte. *Ibid.*, pp. 432–445.

1365. Untersuchung über die Elemente der Mercurs-Bahn. XXVIII., 1813, pp. 3–23, 105–124.

1366. Ueber die Vortrefflichkeit der k. k. Oesterreichischen und der k. Baierischen Landes-Vermessung, und ihrer genauen Uebereinstimmung. *Ibid.*, pp. 135–150.

1367. Ueber eine neue Art, Sonnenfinsternisse zu beobachten, auf jene vom 31 Januar 1813 angewandt, auf der Sternwarte à la Capellete bei Marseille. *Ibid.*, pp. 151–166.

1368. Geographische Lage von St. Gallen im Thurgau. *Ibid.*, pp. 201–210.

1369. Gegenschein des Uranus im Jahr 1813. *Ibid.*, pp. 288–290.

1370. Ueber die geographische Lage der Stadt Bamberg und der Altenburg, sonst die Babenburg genannt. *Ibid.*, pp. 297–309.

1371. Untersuchung über die grössten nördlichen und südlichen heliocentrischen Abstände der Planeten von der Ecliptik. *Ibid.*, pp. 313–339.

1372. Nachrichten über die Pallas. *Ibid.*, pp. 345–351.

1373. Ueber Seetzen's astronomische Beobachtungen in Arabien. *Ibid.*, pp. 352–370.

1374. Beobachtungen der Venus, in der Nähe ihrer Zusammenkunft mit der Sonne. *Ibid.*, pp. 378–379.

1375. Ueber die relative Lage der Planetenbahnen unter sich. *Ibid.*, pp. 389–395.

1376. Gegenschein des Saturn's im Jahre 1813. *Ibid.*, pp. 470–474.

Zeitschrift Allgem. Erdkunde:

1377. Uebersicht der astronomischen und geodätischen Arbeiten in Russland bis zum Jahre 1855. VI., 1859, pp. 257–274.

Živa:

1378. Schnee und Eis. I., 1853, pp. 44–48, 65–71.

1379. Das Gebirge des Velebit (Dalmatien). *Ibid.*, pp. 107–117.

1380. Die Schwalbe die Verkünderin der Frühlings. *Ibid.*, pp. 136–139.

1381. Ueber Libellula quadrimaculata. *Ibid.*, pp. 253–254.

1382. Ob die Maulwürfe den Wiesen nützen oder schaden. *Ibid.*, p. 255.

1383. Ueber die Traubenkrankheit. *Ibid.*, pp. 351–352.

1384. Graphit am Fusse des Böhmerwaldes bei Kruman. *Ibid.*, pp. 381–382.

1385. Reibungselectricität. II., 1854, pp. 97–102.

1386. Ein neuer versteinerter Krebs in der Kohle von Pilsen. III., 1855, p. 128.

1387. Neue Harze in der Böhmischen Braunkohle. *Ibid.*, p. 128.

1388. Uebersicht des Bergbaues in Böhmen, Mähren und Schlesien. *Ibid.*, pp. 254–256, 320.

1389. Der Auerhahn. *Ibid.*, pp. 257–260.

1390. Gebirgseis in den Alpen. *Ibid.*, pp. 303–309.

1391. Cinclus aquaticus. *Ibid.*, pp. 309–311.

1392. Steinsalz im Kaiserthum Oesterreich. IV., 1856, pp. 84–86.

1393. Ueber Meteorologie und ihre Fortschritte. *Ibid.*, pp. 346–355.

1394. Edler Opal. V., 1857, pp. 219–221.

1395. Die älteste Nachricht von der Gewinnung der Kohlen in Böhmen. VII., 1859, pp. 191–192.

1396. Die Kohlenwerke bei Votnovic (Kladno in Böhmen). VIII., 1860, pp. 182–187.

1397. Die Kreuzspinne. X., 1862, pp. 276–280.

1398. Producte der trockenen Destillation der Steinkohle. *Ibid.*, pp. 308–333.

ADDITIONS AND CORRECTIONS.

N.B.—*The numbers here prefixed to the titles of papers by Authors whose names occur in the body of the Catalogue are in continuation of the numbers therein printed.*

A.

A. Wetterbeobachtungen in Grönland, Terra Labrador und Canada, desgleichen im Königreiche Astracan, und in einer Gegend des südlichen Africa. Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 206–223.

—— **2.** Proofs that general and powerful currents have swept and worn the surface of the earth. Silliman, Journ. XI., 1826, pp. 100–104.

A., *S.* On vulgar fractions. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, p. 204.

A*.** Note sur la construction des miroirs concaves de grandes dimensions. Gergonne, Ann. Math. IV., 1813–14, pp. 180–183.

A. B. On the catenary curve. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 50–52.

—— **2.** On the division of the circle into seventeen equal parts. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 172–176.

A. B. C. D. *See* **Young,** *Thomas. Nos.* 27, 28, 40, 41, 68.

A. M. An Iris seen in the dew, and a lunar Iris. Nicholson, Journ. XXV., 1810, p. 159.

A. X. General reflexions on Heat. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 78–93.

Abbadie, *Antoine Thomson d'.* **35.** Sur la coloration de la peau chez les négres de la Haute Kabylie. Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 46–47.

Abbati, *Pietro.* **3.** Sopra un problema [di Probabilità] dei Sigg. Bernoulli et La Grange. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1821, pp. 385–480.

Abbene, *Angelo.* **6.** Analisi di alcuni calcoli salivali. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 156–157.

Abbott, *Francis.* **5.** On the cluster χ Crucis, R.A. $12^h.\ 43^m.\ 36^s.$, N.P.D. 149° 25′ 31″ (3435, H.), Lac. 1110 (Neb.). [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 32–33.

—— **6.** Notes on η Argus. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 2–6.

Abd-el-Aziz Herraouy. Recherches pour servir à l'histoire du henné. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 401–403.

Abel, *D.* Alliages contenant de l'argent et du nickel; purification du nickel. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 66–68.

Abel, *Nicls Henrik.* **30.** Et lidet bidrag tel læren om adskillige transcendente Functioner. Norske Videnskab. Skrift. II., 1824–27 (*2d Heft*), pp. 177–207.

Abich, *Hermann.* **47.** Meteorologische Stationen in Transcaucasien und erste in denselben erhaltene Resultate. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 280–288.

—— **48.** Ueber Schlammvulcane und ihre Bedeutung für die Geologie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, p. 101.

—— **49.** Ueber eine im Caspischen Meere erschienene Insel, nebst Beiträgen zur Kenntniss der Schlammvulcane der Caspischen Region. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1863, *No.* 5.

Aboville, ——. **3.** Account of two hearts found in one Partridge. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 330–334.

Abramof, *N.* Semipalatinsk. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 555–559.

Abreu, ——. **2.** Sur les poisons métalliques. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 218–221.

Abria, ——:

To No. **4** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 59–61.

To No. **10** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 269–270.

Acerbi, *Giuseppe:*
In No. **5** *for* LXIX. *read* LXIV.

Acharius, *Erik:*
In Nos. **9, 10,** *for* Weber, Archiv *read* Weber. Beiträge.

To No. **15,** *add reference:*
Normandie, Soc. Linn. Mém. 1826–27, pp. 1–54.

Achenbach, *Ad.* **2.** Ueber Bohnerze auf dem südwestlichen Plateau der Alp. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 103–125.

Ackermann, *Th.* **2.** Die Wirkungen des Brechweinsteins auf das Herz. Ein Beitrag zur Theorie des Collapsus. Virchow, Archiv, XXV., 1862, pp. 531–553.

Ackner, *Michael Johann.* **2.** Der Götzenberg, orographisch, geologisch und paläontologisch skizzirt. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. I., 1850, pp. 66–76, 137–138.

—— **3.** Siebenbürgische Petrefacten in seiner Sammlung. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. I., 1850, pp. 150–162, 171–175.

—— **4.** Geologisch-paläontologisches Verhältniss des Siebenbürgischen Grenzgebirges längs der kleinen Walachey. Hermannstadt, Archiv Siebenbürg. Landesk. IV., 1851, pp. 228–297.

—— **5.** Fundgrube fossiler Ueberreste bei Hammersdorf. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 6–11.

—— **6.** Bericht über die bei Holzmengen gefundenen fossilen Ueberreste. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 19–24.

—— **7.** Ueber das Vorkommen der sogenannten Marlekore in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 43–48.

—— **8.** Ueber die Sandsteinkugelbildung und deren Verbreitung in der Molasse Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 35–39.

Adamowicz, ——. Ein Fall von Exstrophia vesicæ. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 134–135.

Adams, *C. B.* **23.** Analysis of the group of species of Cyclostoma, which is represented by C. Jamaicense, *Chem.* New York, Lyceum Annal. V., 1852, pp. 56–63.

Adams, *John Couch,* and *G. D.* **Liveing.** Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, observed at Frederiksværn. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 101–107.

Adams, *William Bridges.* The varieties of permanent way, practically used or tried on railways, up to the present period. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1856–57, pp. 226–258.

—— **2.** On the impedimental friction between wheel-tire and rails, with plan for improvement. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 411–427.

Adamson, *J.* **2.** Remarks on the logic of Elementary Geometry. South African Quart. Journ. II., 1835, pp. 353–366.

Addams, *Robert.* Account of a peculiar optical phenomenon seen after having looked at a moving body, &c. Phil. Mag. V., 1834, pp. 373–374.

Addams, *Robert.* **2.** On the action of cold air in maintaining heat. Phil. Mag. XI., 1857, pp. 446–447.

—— **3.** On the interference of the aerial waves propagated by a tuning fork. West of Eng. Journ. I., 1836, pp. 60–61.

—— **4.** Experiments showing a repulsive action between heated surfaces and certain pulverulent bodies. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 415–417.

Adet, ——. *Read* **Adet,** *Pierre Auguste.*

—— **5.** Essai sur le phlogistique et la composition des acides. Annal. de Chimie, VII., 1790, pp. 194–236.

To No. **3** *add reference:*

Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 55.

Adie, *Richard.* **25.** Sulla conducibilità del globo terrestre per l'elettrico. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 180–181.

—— **26.** On some thermo-electrical experiments. Phil. Mag. III., 1852, pp. 185–187.

—— **27.** On the unequal heating effect of a galvanic current, while entering and emerging from a conductor. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 224–225.

—— **28.** On the relations of magnetism and diamagnetism to the colour of bodies. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 451–452.

To No. **2** *add reference:*

Edinb. Proc. Roy. Soc. I., 1845, pp. 417–419.

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 49–53.

To No. **7** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. IV., 1845, pp. 323–331.

Adley, *Charles Coles.* The electric telegraph; its history, theory, and practical applications. Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 299–329.

Adrian, *Adolph.* Ueber Diffusionsgeschwindigkeit und Diffusionsäquivalente bei getrockneten Membranen. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 186–204.

—— **2.** Ueber die Functionen des Plexus cœliacus und mesentericus. Beiträge Anat. Physiol. III., 1863, pp. 59–84.

Adrian, *Adolph,* und *C.* **Eckhard.** Anatomisch-physiologische Untersuchungen über die Speichelnerven und die Speichelsecretion der Glandula submaxillaris. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 81–98.

Aeby, *Christian.* **8.** Ueber die Beziehungen der Faserzahl zum Alter des Muskels. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XIV., 1862, pp. 182–199.

—— **9.** Fremde Körper im Mesenterium des Frosches. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XIV., 1862, pp. 361–362.

Aeby, *Christian.* **10.** Ueber die sogenannten Zellen von Purkyne. Schweizer. Gesell. Verhandl. XVI., 1862, pp. 212–213.

—— **11.** Ueber die Bedeutung der Purkyneschen Fäden im Herzen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XVII., 1863, pp. 195–203.

—— **12.** Die Sphäroidgelenke der Extremitätengürtel. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XVII., 1863, pp. 204–208.

Aenvanck, *J. F. van.* Scheikundige verhandeling over de verschillende werk-gestellen dienstig tot het overhaalen van zommige logtsoffen, welke zig in het water ontbinden. Verhand. Genoots. Occ. Qui Non, II., 1799, pp. 226–242.

—— **2.** Genees- en natuur-kundige verhandeling over den invloed van de beäkkerde aarde (humus) op den logt-kring, als een byzondere oorzaak van de afgaande koortzen voorgesteld. Verhand. Genoots. Occ. Qui Non, III., 1800, pp. 44–64.

Aepli, (*Dr.*). Ansichten über St. Gallens neue Pflanzungen. Neue Alpina, I., 1821, pp. 312–326.

Agardh, *Carl Adolph.* **28.** Om groningen af Equisetum. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 21–23.

—— **29.** Om Ruppia maritima. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 36–37.

—— **30.** Några strödde reflexioner öfver sammanhanget emellan en stor allmän flod, och jordequatorns förändring. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 57–64.

—— **31.** En uppsats, som närmare bestämmar några impressioner af vexter funna uti Höganäs Stenkolsgrufva. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 70–71.

—— **32.** En notis om Galvanismens första upptäckt. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, p 84.

—— **33.** En undersökning huruvida Aspidium aculeatum förekommer i Norrige. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 95–97.

—— **34.** Observation af ett slags tjusningskraft hos infusionsdjuren. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, p. 99.

—— **35.** Ueber den in der Polarzone gefundenen rothen Schnee. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 735–750; Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1826, pp. 209–214.

Agardh, *John Mortimer.* **4.** Observations of the effect of the total solar eclipse on sensitive plants, 28 July 1851. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, p. 23.

Agassiz, *Alex.* **6.** On alternate generation in Annelids, and the embryology of Autolytus cornutus. [1862.] Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 384–409.

Agassiz, *Alex.* **7.** On Arachnatis brachiolata, a species of floating Actinia found at Nahant, Massachusetts. [1862.] Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 525–531.

Agassiz, *Louis.* **128.** L'isard des Pyrénées comparé au chamois des Alpes. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp 57–58.

—— **129.** Distribution des anciennes moraines de l'Allée Blanche et du Val Ferret. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, p. 171.

—— **130.** Observations sur les rapports existants entre la répartition des glaciers et le relief général des Alpes. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, p. 172.

—— **131.** New views respecting the coloration of animals. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, p. 234.

—— **132.** Account of investigations upon Medusæ. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 148–149.

—— **133.** On the circulation and digestion in the lower animals. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. 1850, p. 206; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 123–124; Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 158–159.

—— **134.** On Colpoda and Paramæcium, as embryos of Freshwater Planariæ. Amer. Assoc. Proc. 1850, p. 438.

—— **135.** Ueber das Wassergefäss-System der Mollusken. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, p. 176.

In No. **10,** *for* Geographical *read* Geological.
In No. **43,** *for* XXIII. *read* XXXIII.

Aikin, *William E. A.* **4.** Catalogue of phænogamous plants and ferns, native or naturalized, growing in the vicinity of Baltimore, Maryland. Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 55–91.

Aimé, *Georges.* **21.** Lettre sur un nouvel effet électro-chimique. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 471–472.

To No. **15** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 174–178.

To No. **17** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 51–52.

To No. **19** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 46–50, 292–298.

To No. **20** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 113–115.

Ainslie, *Whitelaw.* **2.** Observations respecting the small-pox and inoculation in eastern countries; with some account of the introduction of vaccination into India. [1827.] Asiat. Soc. Trans. II., 1830, pp. 52–73.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **144.** New optical experiment. Phil. Mag. X., 1831, pp. 141–143.

—— **145.** Occultation of Saturn at Cambridge, 8 May 1832. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, p. 187.

—— **146.** Remarks on the appearance of Comet V. 1858 (DONATI's Comet); as seen at the Royal Observatory, Greenwich, chiefly with the Telescope of the Sheepshanks' Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 12–22.

—— **147.** On an extraordinary magnetic disturbance recently observed at Greenwich. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 505–511.

—— **148.** Account of the total eclipse of the Sun as observed at Göttenburg, 28 July 1851. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 1–9.

—— **149.** Notes to a translation of ENCKE's memoir on a "New method of computing the perturbation of planets." Naut. Alm. 1856 (*App.*), pp. 1–33.

—— **150.** Further observations on the submerging of telegraph cables. Civ. Eng. Instit. Proc. XVII., 1857–58, pp. 359–362.

—— **151.** Experiments on the comparative susceptibility to magnetism of hot-rolled and cold-rolled iron. Naval Architects' Trans. III., 1862, pp. 63–64.

—— **152.** On the forms of lenses proper for the negative eye-pieces of telescopes. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 69–70.

—— **153.** On the observations of Saturn made at Pulkowa and Greenwich. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 87–89.

—— **154.** On the determination of the longitude of Valencia in Ireland, by galvanic signals, in the summer of 1862. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 164–166.

—— **155.** On an apparatus for the observation of the spectra of stars. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 188–191.

—— **156.** On the discordance between the results for zenith distances obtained by direct observation, and those obtained by reflexion from the surface of quicksilver. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 244–245.

—— **157.** On the origin of the apparent luminous band which, in partial eclipses of the Sun, has been seen to surround the visible portion of the Moon's limb. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 13–19.

Åkerman, *Joachim.* **4.** Analys af bläckkis. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 148.

—— **5.** Analys af Masugnsslagg från Lesebo, tagen på slaggvarpet i Aug. 1823. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 165.

—— **6.** Analys äfven krystallinisk slagg, ifrån Nyrhyttan i Norberg. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 166–167.

Åkerman, *Joachim.* **7.** Analys af masugnsslaggen. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 128.

—— **8.** Analys af Tuna Hästbergsmalm. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 129.

—— **9.** Analys af Ilkärrbergsmalmen. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 129–130.

Albers, *Johann F. H.* **3.** Ueber Bronze-farbige und glänzende Harnsteine (kohlensaurer Kalkstein). Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 435–445.

—— **4.** Ueber die physiologische Wirkung des Bebeerins und Ilicins. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 304–315.

—— **5.** Das Opium und Affium, seine Basen und die Meconsäure nach ihrer physiologischen Wirkung. Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 225–270.

Albini, *Giuseppe.* **4.** Rapporti anatomici ed intima struttura dell' apparato glandolare venefico sottocutaneo della Salamandra maculata. Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 14–27.

—— **5.** Esperienze sui moti del cuore. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1862, pp. 21–22.

—— **6.** Sull' ajuto che la membrana mucosa presta alle tuniche muscolari esterne nel far progredire il contenuto del canale alimentare. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1863, pp. 20–21.

To No. **1** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 381–384.

To No. **3** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 230–232.

Alcock, *Thomas.* On the tongues of Mollusca. [1862.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 71–81.

Alder, *Joshua,* and *Albany* **Hancock. 16.** Notice of a collection of Nudibranchiate Mollusca made in India by Walter ELLIOT, with descriptions of several new genera and species. [1863.] Zool. Soc. Trans. V., 1866, pp. 113–147.

Aldini, *Giovanni W.* **10.** Experiments on Galvanism. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 298–300; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 216–222.

To No. **2** *add reference:*

Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, pp. 206–214.

Alefeld, *Friedrich.* **33.** Ueber Filamentenverlängerung einiger Papilionaceen. [1860.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 33–36.

—— **34.** Ueber Aphaca. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 280–282.

—— **35.** Ueber Parallosa. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 368–370.

—— **36.** Gynatrix, eine zweite diöcische Malvaceen-Gattung. [1861.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 33–35.

—— **37.** Ueber die Eintheilung der Malvaceen. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 144–148.

Alefeld, *Friedrich.* **38.** Ueber die Malveen. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 246–261.

—— **39.** Beiträge zur Malvaceenkunde. [1862.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 10–15.

—— **40.** Das Vaterland der Tuamina Michauxii. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 400–401.

Alessandrini, *Antonio.* **40.** Osservazioni pratiche comprovanti la frequenza delle lesioni organiche del cuore prodotte da corpi pungenti introdottisi per la strada della deglutizione, singolarmente nella specie Bovina. [1841.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 456–472.

—— **41.** Sunto della memoria di Giovanni Müller [Ueber den Bau, etc.] sur la struttura e limitazione dei Ganoidi, e sul sistema di naturale classificazione dei Pesci. Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 691–713.

—— **42.** Della struttura degli integumenti dell' Armadillo, Dasypus novemcinctus, *Linn.* Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 428–431.

To No. **19** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 161–183.

To No. **20** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 18–42.

To No. **24** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, pp. 280–283.

To No. **25** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 286–288.

To No. **26** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 299–300.

To No. **35** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 131–132.

To No. **36** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 340–342.

Aletes. [*Pseudon.*] Remarks on some difficulties which occur in the investigation of the capillary actions of fluids. Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 1–9, 250–254.

Alexander, ——. Sulla subitanea e perfetta rimozione della forza attrattiva nelle calamite voltaiche al cessare della corrente elettrica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 282–284.

Alexander, *Henry.* **2.** On Mastodon teeth from the crag, and the occurrence of a particular bed containing Echini in the coralline crag at Sudbourne. [1838.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, p. 10.

—— **3.** On the annual destruction of land at Easton Bavent Cliff, near Southwold. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 445–446.

Alexander, *R. C.:*

To No. **1** *add reference :*
Edinburgh, Bot. Soc. Trans. II., 1846, pp. 283–292.

To No. **2** *add reference :*
Edinburgh, Bot. Soc. Trans. II., 1846, pp. 293–301.

Alexander, *Stephen.* **19.** Report on the expedition to Labrador to observe the total eclipse of 18 July 1860. U. S. Coast Survey, Report for 1860, pp. 229–275.

Alger, *Francis.* **9.** Description of Algerite, a new mineral species. [1849.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 118–123.

—— **10.** Examination of a mineral from Cherokee county, in Georgia. [1849.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 123–124.

To No. **8** *add reference :*
Amer. Acad. Proc. II., 1848-52, pp. 246–249.

Aliquis. [*Pseudon.*] Habits of the Blue Titmouse or Tomtit (Parus cæruleus, *Linn.*). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 655–660.

Alison, *Robert Edward.* Narrative of an excursion to the summit of the Peak of Teneriffe (Feb. 1829). Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 23–29, 140–143, 195–197, 248–250, 433–441.

—— **2.** On certain electrical phenomena observed some years ago, at different seasons and temperatures, and at elevations varying from 5,000 to 11,500 feet. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 153.

Alkemade, *J. van Rijn van.* Over de ontwikkelingsgeschiedenis en het wezen van het moederkoorn. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1861, pp. 7–12.

Allè, (*Dr.*) *Karl.* Ueber den Werth des naturwissenschaftlichen Studiums. Brünn, Jahresheft Naturwiss. Sect. 1859, pp. 124–135.

Allen, *T. Phillips.* On the composition of Prussian blue, prepared from different oxides of iron. [1836.] Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 99–102.

Allman, *George James.* **83.** On a new Freshwater Bryozoon. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 72.

—— **84.** On Lophophus crystallina, *Dumortier.* Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 72.

Alpha Beta ($\alpha.\ \beta.$). On Mr. Herapath's method for the integration of linear equations with constant co-efficients. Phil. Mag. III., 1828, pp. 96, 262–264.

Alschinger, *Andreas.* Zur Flora von Lesina. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 98–100.

Alth, *Alois von:*
To No. **3** *add reference:*
Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 90–93.

Althammer, *Luigi.* **2.** Apparition du Syrrhaptes heteroclitus. Revue et Mag. Zool. XV., 1863, p. 459.

Althaus, *Julius von.* **4.** Schreiben über Schlammauswürfe der Tertiärzeit. Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 146–148.

Altheer, *J. J.* **10.** Scheikundig onderzoek eener Jodiumhoudende watersoort van de Tegalwaroe-landen. Batavia, Nat. Tijdschr. X., 1856, pp. 387–392.

—— **11.** Scheikundig onderzoek van het mineraalwater van Sadjira in de Residentie Bantam. Batavia, Nat. Tijdschr. XI., 1856, pp. 217–223.

—— **12.** Gedegen ijzer uit Kadoe. Batavia, Nat. Tijdschr. XII., 1857, pp. 99–109.

—— **13.** Chemisch - physiologisch onderzoek naar het bittere bestandeel van Cocculus crispus, *DC.* fam. Menispermeæ. Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp. 148–164.

Alwis, *C.* On the principles of Singhalese chronology. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. III., 1856–58, pp. 181–194.

Amadei, *Amadeo G.* Dei rapporti delle pioggie coll' agricoltura, e del modo di valutarli esattamente. Bologna, Mem. Soc. Agrar. II., 1845, pp. 115–124.

Amato, (*Père*) *Giuseppe d'.* Short description of the mines of precious stones in the district of Kyatpyen, in the kingdom of Ava. Bengal, Journ. Asiat. Soc. II., 1833, pp. 75–76.

Ambrosi, *Francesco.* **4.** Memoria sulla coltivazione de' Papaveri, e sulla maniera di cavarne l' Oppio. Napoli, Atti Ist. Incorr. II., 1818, pp. 200–240.

Ambrust, *Fr.*, read **Armbrust.**

Ambrust, *Fr.* For *Belemitella*, read *Belemnitella.*

American Philosophical Society (*Committee of*). Report on the solar eclipse of the 18th Sept. 1838. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 348–350, 353–355.

Amerling, *Carl.* **12.** Ueber Naturcomplexe und ihre Functionen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 151–152.
To No. **3** *add reference:*
Böhm. Gesell. Abhandl. X., 1859, pp. 83–84.

Amici, *Giovanni Battista.* **31.** Nuovo microscopio catadiottrico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 33–37.

—— **32.** Sulla malattia della foglia del gelso. Firenze, Atti Accad. Georgofil. I., 1854, pp. 72–79.

—— **33.** Sulla crittogama infesta alle viti. Firenze, Atti Accad. Georgofil. III., 1856, pp. lxxxvii–xci.

Amici, *Giovanni Battista:*
In No. **3** *for* 1819, *read* 1820.
To No. **25** *add reference:*
Parlatore, Giorn. Botan. I., 1846, pp. 237–248.

Amicus. [*Pseudon.*] Note respecting the suspension of zinc in hydrogen, and the consequent ignition and fusion of platina wire. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 24–25.

—— **2.** Spontaneous inflammation of paper in nitric acid gas. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 98–99.

—— **3.** Analysis of the mineral waters of Caversham, Oxfordshire. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 123–124.

Amos, *Charles Edwards.* On the Government Waterworks in Trafalgar Square. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 21–29.

Ampère, *André Marie.* **53.** Exposé méthodique des phénomènes électro-dynamiques et des lois de ces phénomènes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 177–183.
To No. **39** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 26–37.

Amussat, *J. Z.* **6.** Absence complète du vagin. Journ. Heb. Sci. Méd. I., 1834, pp. 237–244.

Andeer, *P. J.* **2.** Ueber den Albula. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 50–51.

Anderson, *Thomas.* **28.** Report on the recent progress of our knowledge of the chemical elements. [1857.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1850, pp. 187–191.
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, p. 167.

Andersson, *Nic. Joh.:*
To No. **19** *add reference:*
Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 50–78.

Andrada, —— *d.* **3.** Beschreibung des Silberbergwerks zu Sala in Schweden. N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 270–308.

Andrae, *Carl Justus.* **15.** Schwefelsaure Salze aus Chili; Gentiana Germanica. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 28–29.

—— **16.** Briefliche Mittheilung über die geologischen Verhältnisse bei Holbak und Zaison. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, p. 12.

—— **17.** Reisebericht über den Banat. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 3–4.

—— **18.** Der Butschetsch bei Kronstadt und Skitla Talomicza. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VI., 1855, pp. 40–52.

—— **19.** Reise durch die südwestlichen Puncte des Banates, der Banater Militairgrenze und Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IX., 1858, pp. 98–102, 114–118, 128–134.

Andrae, *Carl Justus.* **20.** Udvidelse af en af Laplace i "Mécanique Céleste" angivet methode for bestemmelsen af en ubekjendt størrelse ved givne umiddelbare iagttagelser. Kiöbenhavn, Oversigt, 1860, pp. 198–235.

—— **21.** Ueber Pflanzenreste aus der Tertiärformation von Thalheim. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, p. 53.

Andral, *G.*, **Delafont,** et **Gavarret:**

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 247–251.

Andral, *G.*, e **Gavarret:**

To No. **3** *add references:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 123–124; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 164–166.

Andrewes, (*Capt.*), and *Robert* **Stephenson.** Solar eclipse (total) 28 July 1851 observed at Fredrichsvaarn. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 42–44.

Andrews, *Thomas.* **28.** On the action of a flame urged by the blowpipe on other flames. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 366–367.

—— **29.** On the heat produced during metallic substitutions. Phil. Mag. XXV., 1844, p. 93.

To No. **11** *add references:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 68–69; XIX., 1845, pp. 148–157, 275–281.

To No. **15** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 135–140.

To No. **20** *add reference:*

Chemist, IV., 1852–53, p. 5.

Angelelli, *Massimiliano.* **6.** Dell' idroscopio di Sinesio. [1842.] Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 5–13.

To No. **1** *add reference:*

Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 321–329.

To No. **2** *add reference:*

Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 172–179.

Angeli, *Luigi.* **2.** Dei sali di Bergullo e suoi fanghi. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 468–470.

Angelin, *Gabriel.* Nachträge zu den Aufsätzen über den im Banienthale entstandenen See und dessen zerstörenden Abfluss. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 108–110.

Angelini, *Bernardino.* **9.** Degli insetti nocivi all' ulivo nella provincia Veronese. Verona, Mem. Accad. Agric. XII., 1831, pp. 295–357.

—— **10.** Dei cereali e del frumento particolarmente e di alcune morbose produzioni o crittogame intestinali nocivi. Verona, Mem. Accad. Agric. XVI., 1840, pp. 193–232.

Angelini, *Bernardino.* **11.** Del Succiamoro o Chermes del gelso. Verona, Mem. Accad. Agric. XVI., 1840, pp. 233–234.

—— **12.** Notizie della vite e sue varietà, e degli animali ad essa nocivi. Verona, Mem. Accad. Agric. XIX., 1841, pp. 189–208.

Anger, *Carl Th.* **19.** Untersuchungen über eine Methode zur Berechnung der planetarischen Störungen. Danzig, Schriften, VI. (*Hft.* 1), 1858.

Anglès, *Raoul.* Étoiles filantes observées dans la nuit du 10 au 11 Août 1850. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 253.

Angliviel, ——. Risultati delle osservazioni udometriche istituite a Valleraugue. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 126–128.

Ångstrom. *For* Jöns *read* Jonas.

Anker, (*Prof.*). **2.** On the occurrence of the bones of animals in a coal-mine in Styria. [1833.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 466–467.

Anne, *Théodore.* Sur la différentiation des fonctions de fonctions. [*Signed* T. A.] Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 119–125; XI., 1852, pp. 376–383.

Anonymus. [*Pseudon.*] Gehörknochen im Fische. Oken, Isis, 1821, col. 272–277.

—— **2.** Zweifel über das Gefässsystem des Krebses. Oken, Isis, 1822, col. 1230–1233.

—— **3.** Os malleoli externi. Oken, Isis, 1822, col. 1233–1234.

—— **4.** Ductus arteriosus im Vogel. Oken, Isis, 1822, col. 1234–1235.

—— **5.** Ueber die Darmblase des Haasenfötus. Oken, Isis, 1822, col. 1228–1230

—— **6.** Masse des Pferdekörpers. Oken, Isis, 1823, col. 106–112.

—— **7.** Ueber das Wesen und die Grundbestandtheile alles Lebens, so wie über den Massstab seiner Höhe und die characteristischen Unterschiede seiner verschiedenen Gattungen. Meckel, Archiv, 1827, pp. 130–174.

—— **8.** Ueber das Schultergerüste der Schildkröte und die daran sitzenden Muskeln. Oken, Isis, 1827, col. 428–456.

—— **9.** Ueber des Herrn G. R. Treviranus abentheuerliche Meinung in Betreff der Zeugungsorgane der Teichmuschel. Oken, Isis, 1827, col. 752–758.

Ansted, *David Thomas.* **9.** On the carboniferous and transition rocks of Bohemia. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 167–170.

—— **10.** On the absorbent power of chalk, and its water-contents under different conditions. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 360–369.

Anthon, *E. Friedr.* **33.** Perfezionamento nella celere fabbricazione dell' aceto. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 311–313.

Antoine, *Franz.* Eine neue Tanne vom Taurus-Gebirge. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 409–410.

Antonelli, *Giovanni.* Sopra un nuovo genere di osservazioni meteorologiche. Firenze, Atti Accad. Georgofil. I., 1854, pp. 377–385.

—— **2.** Teoria analitica elementare dei barometri areometrici a mercurio. Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 264–272.

—— **3.** Applicazione dell' algebra elementare alla teoria dei barometri areometrici. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 445–449.

Apelt, ——. *Read* **Apelt,** *E. F.*

Apjohn, *James.* **43.** On two new triple salts of tin (triple permuriate and protomuriate). Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 387–392.

To No. **3** *add reference:*
Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 73–74.

To No. **24** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 253–256.

To No. **25** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 269–271.

Apsophus. See *Thomas* **Young,** *No.* **23.**

Arago, *Dominique François Jean.* **117.** Sur la différence de niveau qu'il y a entre la Mer Noire et la Mer Caspienne. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 309–312.

—— **118.** Sur le retour de la Comète à courte période. Paris, Bureau des Long. Ann. 1824, pp. 148–152.

—— **119.** Sur les pendules de MM. Breguet, père et fils. Paris, Bureau des Long. Ann. 1824, pp. 152–155.

—— **120.** Sur les chronomètres. Paris, Bureau des Long. Ann. 1824, pp. 155–159.

—— **121.** Sur les quantités de pluie qui tombent à diverses hauteurs au dessus du sol. Paris, Bureau des Long. Ann. 1824, pp. 159–161.

—— **122.** Note sur quelques phénomènes électro-magnétiques. Annal. de Chimie, XXXII., 1826, pp. 432–443.

—— **123.** Température du puits foré de Grenelle. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 501–502.

—— **124.** Rapport concernant les observations de Météorologie et de Physique du globe, qui pouvaient être recommandées aux Expéditions Scientifiques du Nord et de l'Algérie. Paris, Bureau des Long. Ann. 1839, pp. 411–440.

To No. **70** *add reference:*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 50–99.

To No. **90** *add reference:*
Paris, Bureau des Long. Ann. 1839, pp. 254–410.

Arago, *Dominique François Jean,* et **Biot. 2.** Note sur un mémoire de M. Puissant: "Nouvelle détermination de la longueur de l'arc de méridien," etc. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 450–453.

Arango y Molina, *Raphael.* Description d'espèces nouvelles de coquilles de l'île de Cuba (Cyclostoma Gundlachi, Helicina Nodæ, et Bulimus Pichardi). Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 408–410.

Archer, *Thomas C.* **12.** On the useful products of the Umbelliferæ. [1858.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. *No.* XIII., 1859, pp. 79–121.

Archiac, *Étienne Jules Adolphe d'.* **36.** Notice sur les fossiles du terrain paléozoïque des Asturies. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1845, pp. 458–485.

Archiopatri, *Petronio.* Cenno fisiologico sulla vita vegetabile e sui rapporti coll' elettricità. Collettore dell' Adige, II., 1852, pp. 600–601.

Arconati, *G. M.* Appunti relativi all' eruzione dell' Etna, 1863. Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 104–108.

Arenstein, *Joseph.* **4.** Ueber die Eisverhältnisse der Donau in Pesth. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 361–363.

Areschoug, *Fredrik Wilh. Christian.* **4.** Tortula papillosa, *Wils.*, ein neuer Bürger der Deutschen Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 141–142.

Armand, (*Dr.*). Azione meteorologica dell' atmosfera nei suoi rapporti con il mare; formazione delle nubi; pioggie di polvere. Roma, Bull. Naut. Geogr. I., 1860–61, pp. 67–70.

Armellini, *Tito.* **2.** Una nuova esperienza di polarità elettro-statica. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 33–34.

—— **3.** Un nuovo barometro idrostatico. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, p. 28.

—— **4.** Osservazioni intorno il nuovo barometro a squadra del Sig. de Celles. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 214–215.

—— **5.** Su di un nuovo barometro galleggiante. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 111–112.

—— **6.** Un nuovo barometro moltiplicatore autografo a solo mercurio. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 373–374.

—— **7.** Il nuovo barometro moltiplicatore idrargiro-statico. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 390–396, 405–407.

—— **8.** Due nuovi barometri. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 471–474.

Armsby, (*Dr.*). Case of extra-uterine conception. New York, Med. Soc. Trans. X. (*pt.* 2), 1855, pp. 154–157.

Armstrong, *Robert.* On high speed steam-navigation; and on the relative efficiency of the screw-propeller and paddle-wheels. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1856–57, pp. 327–330.

Armstrong, *Robert.* **2.** Method of investigating the problem of the resistance of floating bodies, by taking as a basis a vessel with a square head. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 342–350.

Armstrong, *William George.* **10.** On the electricity of expanding air, as connected with the electrical phenomena of effluent steam. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 133–134.

—— **11.** On the application of water pressure, as a motive power for working cranes and other descriptions of machinery. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 375–383.

—— **12.** On water-pressure machinery. Mech. Engineers Instit. Proc. 1858, pp. 126–137.

—— **13.** On the concussion of pump valves. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 450–455.

To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 9–19, 71–74.

Arnaudon, *Giovanni.* **9.** Analyse d'uné chantillon de bronze antique, appartenant à une statue trouvée à Brescia. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, p. 245.

—— **10.** Note sur l'oxalate d'ammoniaque et sur son application à l'analyse et à la teinture. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 245–246.

Arndt, *Rudolph.* **3.** Ueber Lepturus incurvatus und L. filiformis, *Trin.* Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 396–401.

Arndtsen:
In No. **2** *for* Orenspeil, *read* Öienspeil.

Arnold, *Friedrich:*
In Nos. **5** *and* **7** *for* Paris, Journ. Heb. *read* Journ. Univ.

Arnold, *Friedrich* und *W.* Einige Mittheilungen über das Gewebe der Knorpel und Knochen beim Menschen. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 226–230.

Arnold, *Joh. Wilh.* **2.** Versuche zur Erforschung der Wirkung der Sauerkleesäure. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 189–202.

Arnold, *Julius.* Ueber die Endigung der Nerven in der Bindehaut des Augapfels und die Krauseschen Endkolben. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 250–286.

—— **2.** Ueber den Verlauf und die Endigungsweise der Nerven in der Iris. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 39–40.

—— **3.** Die Endigung der Nerven in der Conjunctiva. [1862.] Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 306–317.

—— **4.** Ueber die Nerven und das Epithelium der Iris. [1862.] Virchow, Archiv, XXVII., 1863, pp. 345–374.

—— **5.** Zur Histologie der Lunge. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 433–473.

Arnold, *L. B.* Essay on the production of milk, and the circumstances that vary its quantity and quality. New York, Agric. Soc. Trans. XVII., 1857, pp. 401–411.

Arnott, *G. A. Walker.* **47.** Characters of some new or little known genera of [Indian] plants. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 297–300; XV., 1833, pp. 176–181, 378–381; XVI., 1834, pp. 314–316.

Arntzenius, ——. Over het desinfecteren van rottende organische stoffen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1845, pp. 13–67.

Aronhold, *Siegfried Heinrich.* **8.** Die Form der Curve, wonach die untere Rippe eines Consoles von T-förmigem Querschnitt und gleicher Widerstandsfähigkeit zu formen ist. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 121–123.

Arppe, *Adolph Eduard.*
To No. **4** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 243–244.
To No. **18** *add reference:*
Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 467–518.

Arrest, *Heinrich d'.* **105.** Beretning over iagttagelsen af den totale Solformørkelse, der indtraf i Spanien den 18 de Juli 1860. Kiöbenhavn, Oversigt, 1860, pp. 195–196.

Arriens, *T.* **2.** Meteorologische waarnemingen gedaan op eene reis van Nederland naar Java van 1 Aug. tot 15 Nov. 1851 met het schip Java gezagvoerder L. Tuk. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, p. 203.

—— **3.** Over den Aneroïde-Barometer. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 213–218.

—— **4.** Beklimming van den vulkaan Kloed in Sept. 1854. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 453–460.

—— **5.** Beschrijving van eenen zelfs-registerenden Regenmeter. Batavia, Nat. Tijdschr. X., 1856, pp. 267–276.

Arrott, *Alexander R.:*
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 261–262.

Artus, *Wilibald:*
To No. **9** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 286–288.

Ascherson, *Paul Fr. Aug.* **15.** Die wichtigeren im Jahre 1859 entdeckten und bekannt gewordenen Fundorte in der Flora des Vereinsgebiets. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, pp. 1–26.

Ascherson, *Paul Fr. Aug.* **16.** Pflanzengeographische Studien über die Flora der Mark Brandenburg. 2. Ueber die dem Alluvium, Diluvium (und den älteren Bildungen) des Gebiets eigenthümlichen Gefässpflanzen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, pp. 27–41.

—— **17.** Thalictrum medium, *Jacq.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, pp. 98–99.

—— **18.** Die zweifelhaften Gefässpflanzen des Vereinsgebiets. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 124–141.

—— **19.** Die wichtigeren im Jahre 1860 entdeckten und bekannt gewordenen Fundorte in der Flora des Vereinsgebiets. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 159–195.

—— **20.** Ueber Utricularia spectabilis, *Madauss*, und U. macroptera, *G. Brückn.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 7–12.

—— **21.** Senecio vernalis, *W. K.*, ein freiwilliger Einwanderer in die Deutsche Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 150–155.

—— **22.** Die wichtigeren bis zum Juni 1862, entdeckten und bekannt gewordenen Fundorte in der Flora des Vereinsgebiets. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 244–282.

—— **23.** Eine botanische Excursion unter dem 39° N. Br. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 187–214.

—— **24.** Ueber einige Fumaria-Arten. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 214–224.

—— **25.** Senecio vernalis, *W. K.*, schon vor 1840 in der Provinz Brandenburg beobachtet? Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, p. 239.

—— **26.** Potamogeton rutilus, *Wolfg.*, im Gebiete wiedergefunden. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 239–240.

Ascoli, (*Duc d'*):

Add reference:

Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 225–228.

Ashley, *John.* **2.** On the water of the river Thames. Chemist, I., 1849–50, p. 259.

Assmann, *A.* **3.** Berichtigung und Ergänzung der Schlesischen Lepidopteren-Fauna. Breslau, Zeitschr. Entom. 1847–50 (*Lepid.*), *Nos.* 1, 5, 9, 13, 18, pp. 1–14, 27–30, 69–78.

—— **4.** Eine Excursion nach Klarenkranst, und Beschreibung der Raupe und Puppe von Melitæa Britomartis, *Ass.* Breslau, Zeitschr. Entom. 1850, *No.* 15, pp. 37–42.

—— **5.** Zu Hipparchia Pamphilus *var.* Syllus. Breslau, Zeitschr. Entom. 1851 (*Lepid.*), *No.* 18, pp. 61–62.

—— **6.** Erster Nachtrag zur Schlesischen Lepidopteren-Fauna. Breslau, Zeitschr. Entom. 1852 (*Lepid.*), *No.* 24, pp. 89–94.

Assmann, *A.* **7.** Ueber das Präpariren der Raupen für die Sammlung. Breslau, Zeitschr. Entom. 1852 (*Lepid.*), *No.* 24, pp. 95–96.

—— **8.** Verzeichniss der bisher in Schlesien aufgefundenen wanzenartigen Insecten. Breslau, Zeitschr. Entom. VIII., 1854 (*Hemipt.*), pp. 1–106.

—— **9.** Bemerkungen über Cucullia, und Auseinandersetzung der beiden Arten Pales und Arsilache nach Meyer-Dür. Breslau, Zeitschr. Entom. IX., 1855 (*Lepid.*), pp. 5–14.

—— **10.** Die ersten Stände von Noctua conflua, *Tr.* und ein Zwitter dieser Eule. Breslau, Zeitschr. Entom. IX., 1855 (*Lepid.*), pp. 15–28.

—— **11.** Cœnonympha Anaxagoras, eine neue Varietät der Cœnonympha Iphis, und ein Beitrag zur Naturgeschichte von Larentia pyropata, *Hub.* Breslau, Zeitschr. Entom. X., 1856 (*Lepid.*), pp. 9–10.

Astolfi, *Ottaviano.* Di una nuova risoluzione del celeb. problema catottrico di Alhazen. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1853, pp. 5–6.

Astrophilos (Αστροφιλος). On the Comet of July —September 1819. Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 46–48.

Atherton, *Charles.* **5.** Law for determining the amount of power by which steamers of any given size might be expected to be propelled at any given speed. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 350–353.

Atkinson, *John.* **3.** On the construction of bifocal lenses for spectacles. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 190–193.

Atkinson, *John J.* **9.** Remarks as to the comparative efficiency of two modes of ventilating the Hibernia Colliery, in Prussia. North England Inst. Min. Eng. Trans. XII., 1863, pp. 51–62.

Atkinson, *John J.*, and *John* **Daglish. 2.** Paradoxes in the ventilation of mines. North England Inst. Min. Eng. Trans. XII., 1863, pp. 93–143.

Attcha, ——. Del sapone alluminoso e del suo uso. Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 324–326.

Attfield, *John:*

To No. **6** *add reference:*

Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 77–80.

Aubert, *Hermann.* **18.** Eine scheinbare bedeutende Drehung von Objecten bei Neigung des Kopfes nach rechts oder links. [1860.] Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 381–393.

—— **19.** Die Cephalopoden des Aristoteles in zoologischer, anatomischer und naturgeschichtlicher Beziehung. [1862.] Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 372–408.

Aubert du Petit-Thouars, *Aubert.* **32.** Observations faites aux îles Galapagos. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 144–147.

To No. **30** *add reference:*

Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 385–388.

Aubuisson de Voisins, *Jean François d':*

To No. **3** *add reference:*

N. Bergmänn. Journ. IV., 1815, pp. 137–162.

Aucapitaine, *Henri.* **22.** Expériences sur la résistance de quelques mollusques terrestres à l'action de l'eau de mer. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 441.

—— **23.** Nidification de l'autruche. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 414–415.

—— **24.** Annotations au Catalogue des coquilles marines de l'Algérie. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 338–342.

—— **25.** Formation huitrière dans l'étang de Diane. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 389–393.

To No. **14** *add reference:*

Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 31–33.

To No. **15** *add reference:*

Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 168–170.

Audinet-Serville, *J. G.* **8.** Description de l'Anisoscelis latifolia. Mag. Zool. 1813, *pl.* 18. (*Hemipt.*).

—— **9.** Description du Nematopus elegans. Mag. Zool. 1831, *pl.* 27 (*Hemipt.*).

Αυδων. *See* **Haydon.**

Auerbach, *J.*, und *H.* **Trautschold.** Ueber die Kohlen von Central Russland. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. XIII. (*livr.* 1), 1860.

Auerbach, *Leopold.* **6.** Ueber Percussion der Muskeln. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XIV., 1862, pp. 215–231.

Augé, ——. Notices. 1°, Sur les deux dernières éducations du ver Trivoltini, en 1840, à Perpignan, Pyrénées-Orientales; 2°, Sur la culture, l'usage, et l'emploi du Mûrier multicaule dans le Roussillon. Perpignan, Bull. Soc. Pyr. Orient. V., 1841, pp. 145–175.

Auger. *Read* **Anger,** *q.v.*

Aumerie, *J. F. d'.* [Verhandeling over de werking en het nut der zeebaden, ten aanzien der genezing van sommige ziekten.] Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XVII., 1829 (*pte.* 2), pp. 1–85.

Auspitz, *H.*, und *S.* **Basch.** Untersuchungen zur Anatomie des Blatternprocesses. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 337–360.

Austen, *Robert Alfred Cloyne.* **25.** On the geology of the south-east of Devonshire. [1837.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 584–589.

Austen, *Robert Alfred Cloyne.* **26.** On the structure of South Devon. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 123–124.

—— **27.** On Orthoceras, Ammonites, and other cognate genera; and on the position they occupy in the animal kingdom. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 179–180.

Austin, *Thomas.* **6.** A brief notice of the geology around the shores of Waterford Haven. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 154–156.

—— **7.** Observations relative to the elevation of land on the shores of Waterford Haven during the human period, and on the geological structure of the district. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 360–362.

Autenrieth, *J. H. F.* **17.** Ueber das Becken der Säugthiere, nebst einigen Ammerkungen von Dr. Schreger. Isenflamm, Beitr. Zerglied. II., 1803, pp. 190–255.

Auwers, *A.* **33.** Researches on parallaxes of stars. [1861.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 74–75.

—— **34.** On the parallax of certain stars. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, p. 172.

To No. **26** *add reference:*

Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 18–20.

Avé-Lallemant, *J. L. E.* **3.** Observations sur les genres Angelica et Archangelica. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 189–192.

Avellar Brotero, *Felix de.* *See* **Brotero.**

Avéros, (*Colonel*). Résumé des expériences faites à Paris sur la manière de préparer le fulmi-coton et sur ses propriétés physiques et balistiques. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 874–879; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 262–268.

Avogadro di Quaregna, (*Conte*) *Amedeo.* **43.** Maniera di misurare l' umidità dell' atmosfera. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 59–69.

To No. **31** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 157–162.

Awdejew, (*Capt.*). **5.** Untersuchung des Leucits und Analcins. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 107–109.

Aycrigg, *Benj.* Green sand marl [of New Jersey] of vegetable origin and agricultural value. American Instit. Trans. 1859–60, pp. 348–353.

Ayres, *William O.* **40.** Description of a new genus of fishes, Malacosteus. [1849.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 53–64.

—— **41.** Description of a new species of Polyperus (P. palmas) from West Africa. [1850.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 241–246.

B.

B. On the power of the oxygenated muriatic acid in vegetation. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 140–141.

—— **2.** Naturhistorische Bemerkungen auf einer Fussreise durch Sachsen, Böhmen, Oesterreich, Baiern, Tirol, Venedig, die Lombardei und die Schweiz im Sommer 1817. Oken, Isis, 1819, col. 1277–1299.

—— **3.** Remarks on the "New algebraic Series" of Prof. WALLACE. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 131–132; IX., 1825, pp. 293–304.

—— **4.** Remarks on the precession of the equinoxes. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 132–133.

—— **5.** Remarks on the paper on the *maxima* and *minima* of functions of two variable quantities, by Prof. FISHER. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 133–138.

—— **6.** Observations on the causes that have retarded the progress of Natural History in this country [Great Britain], and on the defective state of our Public Museums. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 14–17.

—— **7.** On the distinctive characters of vegetables and animals, and the leading physiological characters which serve as the basis for the four grand divisions of the animal kingdom. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 97–106.

—— **8.** On the living principle and its effects; on organisation and muscular motion; and on sensation and the intellectual faculties and instincts of animals. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 309–319.

—— **9.** The characters of vertebrated animals, and their division into four classes; Mammiferous Animals, Birds, Reptiles, and Fishes; distinctive characters of each class. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 128–133.

—— **10.** On Mammiferous Animals; their division into orders, and distinctive characters of each. Comparison between the Cuvierian and Linnean systems. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 510–515.

—— **11.** On observing azimuths by means of the Pole-star. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 170–172.

—— **12.** Nieuwe Mollusken van den Indischen Archipel. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 349, 456–463; VI., pp. 193–194; VII., pp. 164–166; IX., p. 155.

B. 13. Iets betreffende de natuurgeschiedenis van den Bever. [1854.] Amsterdam, Jaarb. 1855, pp. 153–158.

B. 14. Eine Naturansicht aus der Nähe. Frankfurt, Der Zool. Garten, II., 1861, pp. 89–93.

B., *C.* **2.** Unusual structure of the first two cervical vertebræ of a large quadruped found in a bone-yard. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 513–516.

B., *E.* **2.** On the probable composition of sulphur. Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 240–243.

—— **3.** On Chemical Nomenclature. Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 320–322.

B., *E. W.* On the true source of the amniotic acid of VAUQUELIN (allantoic acid of LASSAIGNE); and on the importance of obtaining comparative analyses of the allantoic fluid and the urine of the young animal after birth. Phil. Mag. I., 1832, pp. 319–322.

B., *F.* **2.** On the cause of the rotatory motion of camphor in water. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 75–76.

B., *J.* **4.** On the measurement of heights by the Barometer. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 63–65.

—— **5.** On the polarized condition of Platina electrodes, and the theory of secondary piles. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 446–449.

B., *M. J.* Podisoma fuscum. Ann. Nat. Hist. III., 1849, pp. 520–522.

B., *N.* Del clima di Trieste con riguardo alla vegetazione. Ortolano, 1862, pp. 165–168.

B., *O.* Description of a new rotatory engine for raising water, and for other purposes. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 466–468.

B., *R.* **8.** On the flexure of wax and other bodies by irregular cooling, with considerations on the probability that it may be caused by the law of crystallization. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 176–179.

—— **9.** Remarkable effects of the spontaneous rise and overflow of heated soap-lie in a metallic pump. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 139–194.

B., *U. C.* On the precession of the equinoxes. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 323–326.

B., *W.* On the value of leases. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 335–336.

B. du B. Itinéraire de Constantinople à Sivas ou Sewas; voyage entrepris en 1807, et de Sivas à Alep. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1832, pp. 73–81, 125–137.

Babbage, *Henry P.* SCHEUTZ's Difference Engine and BABBAGE's mechanical notation. Civ. Eng. Instit. Proc. XV., 1855–56, pp. 497–514.

Babcock, *J.*, and *J. S.* **Douglass.** Report on the medical botany of the town of Hamilton, Madison county. New York, Trans. Med. Soc. II., 1834–35, pp. 209–217.

Babinet, *Jacques.* **70.** Note sur les raies longitudinales observées dans le spectre prismatique par M. ZANTEDESCHI. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 413–417.

To No. **18** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 100–111.

To No. **25** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 78–80.

To No. **26** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 231–237.

To No. **32** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 318–319.

To No. **61** *add reference:*
Revue et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 84–86.

Babo, *Clement Heinrich Lambert von.* **22.** Ueber die Darstellung des Ozons. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 168–169.

Bach, *Michael.* **22.** Ueber das Klopfen der Bostrichen. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 435.

Bach, *Michael*, und **Wagner:**

To No. **25** *add reference:*
Poggend. Annal. LI. (*Ergänz. Bd.*), 1842, pp. 365–368.

Bache, *Alexander Dallas.* **76.** Comparison of the reduction of horizontal angles by the methods of dependent directions and of dependent angular quantities, by the method of least squares. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 63*–70*.

—— **77.** Notes on the winds of the coast of the United States on the Gulf of Mexico. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 272–276.

—— **78.** Formulæ, tables, and examples for the geodetic computation of latitudes, longitudes, and azimuths of trigonometrical points, as used in the U. S. Coast Survey. U. S. Coast Survey, Report for 1860, pp. 361–391.

—— **79.** Discussion of the magnetic and meteorological observations made at the Girard College Observatory, Philadelphia, in 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, and 1845. Part VI. Investigation of the influence of the moon on the magnetic horizontal force. U. S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 202–212; Smithson. Contrib. XIII. 1863.

Bache, *Alexander Dallas.* **80.** Discussion of the magnetic and meteorological observations made at the Girard College Observatory, Philadelphia, in 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, and 1845. Part VII. Investigation of the eleven-year period, and of the disturbances of the vertical component of the magnetic force, with a supplement on the effect of auroral lights. U. S. Coast Survey, Report for 1863, pp. 156–183; Smithson. Contrib. XIV., 1865.

—— **81.** Part VIII. Investigation of the solar diurnal variation, and of the annual irregularity of the vertical component of the magnetic force. U. S. Coast Survey, Report for 1863, pp. 183–195; Smithson. Contrib. XIV., 1865.

—— **82.** Part IX. Investigation of the influence of the Moon on the magnetic vertical force. U. S. Coast Survey, Report for 1863, pp. 196–204; Smithson. Contrib. XIV., 1865.

To No. **43** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 71*–76*.

To No **47** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 156*–161*.

To No. **48** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 338–342.

To No. **50** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 249–251.

To No. **53** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 77*–81*, 81*–82*.

To No **54** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 342–346; 1862, pp. 238–241.

To No **55** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 346–347.

To No. **56** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1857, pp. 302–305.

To No. **60** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1860, pp. 165–176.

To No. **62** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1859, pp. 306–310.

To No. **63** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1857, pp. 342–347.

To No. **64** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1857, pp. 354–358.

To No. **65** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 252–260.

Bache, *Alexander Dallas:*
To No. **66** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 263–264.
To No. **69** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1859, pp. 278–295.
To No. **70** *add references:*
U. S. Coast Survey, Report for 1860, pp. 293–312; Smithson. Contrib. XIII., 1863.
To No. **71** *add references:*
U. S. Coast Survey, Report for 1860, pp. 312–324; Smithson. Contrib. XIII., 1863.
To No. **72** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1861, pp. 232–239.
To No. **73** *add references:*
U. S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 161–186; Smithson. Contrib. XIII., 1863.
To No. **74** *add references:*
U. S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 186–202; Smithson. Contrib. XIII., 1863.
To No. **75** *add references:*
U. S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 212–232; Smithson. Contrib. XIII., 1863.

Bache, *Alexander Dallas*, and *J. E.* **Hilgard. 2.** Table of magnetic declinations, observed in the Coast Survey, with notes. U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 295–306.
To title in vol. I. *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 209–225; 1860, pp. 351–352.

Bachhoffner, *Geo. H.* **3.** On a simple Voltaic battery. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 213–215.
—— **4.** An account of some experiments performed with the Electrometer of Lieut. Morrison. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 142.

Bachman, *John.* **20.** Descriptions of new species of quadrupeds inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VIII., 1839–42, pp. 280–323; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 92–103.

Backhouse, *James.* On the roots and other indigenous esculents of Van Diemen's Land. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 38–41, 65–71.

Backhouse, *James* (*jun.*). **7.** Note of a few plants growing on Helvellyn or in its vicinity. Phytologist, II., 1846, pp. 422–423.
—— **8.** Note on Arenaria uliginosa (Alsine stricta). Phytologist, II., 1846, pp. 579–580.

Badano, *Girolamo.* **2.** Nuove ricerche sulla risoluzione generale delle equazioni algebriche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 111–112.

Baenitz, *C. G.* Excursionen durch die Nieder- und Oberlausitz. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 83–94.
—— **2.** Beiträge zur Flora der Oberlausitz aus den Jahren 1860 und 1861. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 227–236.
—— **3.** Ein Scirpus-Bastard. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 236–239.

Baehr, *G. F. W.* **12.** Over het evenwigt van den dubbelen kegel op twee hellende lijnen. Archief Wisk. Genoots. I., 1856–59, pp. 427–444.

Baer, *Karl Ernst von.* **119.** Ueber doppelleibige Missgeburten. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838 (*Bull. Sci.*), pp. xvii–xviii.
To No. **74** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 262–264.

Baer, *W.* **9.** Umwandlung der Apfelsäure in Bernsteinsäure. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 4–7.
—— **10.** Ueber Thonerde in Pflanzen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 220–222.
—— **11.** Ueber Donarium und ein neues Element. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 257–259.
—— **12.** Einfluss des Ammoniaks auf das Wachsthum der Pflanzen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 273–274.
—— **13.** Bericht über Prof. Shepard's Entdeckung von Geysiren in Californien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 120–122.
—— **14.** Das Leuchtgas als Brennmaterial. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 380–391, 471–480.

Baeyer, *Adolf:*
To No. **3** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 74–80.

Baggs, *J.* **3.** Locomotiva mossa per mezzo del gas acido carbonico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 210–212.

Bagration, (*Prince*) *Pierre:*
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845 pp. 65–68.

Baikie, *William Balfour.* **10.** Note on a supposed Thalassicola. Newman, Zoologist, 1852, p. 3408.

Baikie, *William Balfour*, and *Arthur* **Adams.** A systematic list of Coleoptera found in the vicinity of Alverstoke, South Hants. Newman, Zoologist, XIV., 1856, pp. 5296–5302; XV. pp. 5438–5447, 5546–5555, 5815–5823, 5843–5850; XVI., pp. 5966–5972.

Bail, *Th.* **10.** Ueber die Darstellung von Hefe aus Mucor mucedo. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 49–52.

—— **11.** Ueber die Identität von Empusa muscæ, *Cohn*, Mucor mucedo, *Lk.*, Achlya prolifera, *Nees*, und Hormiscium (Cryptococcus) cerevisiæ, *Bon.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 252–260.

Bailey, *J. W.* **37.** Letter relative to the characteristics deducible from specimens of bottom, brought up in sounding the Florida Section of the Gulf Stream. U. S. Coast Survey, Report for 1855, p. 360.

Bailey, *Loring W.*:

To No. **1** *add reference*:

Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 329–352.

Bailey, *Thomas.* On the gravel deposits in the neighbourhood of Basford. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 411–413.

Bailey, *William.* Verhandeling over de verwarming der stookkassen door stoomtuigen. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XIII., 1824, pp. 199–251.

Baillet, *B.* Auszug einer Abhandlung über die Fabrication des Schmelzstahls im Departement de l'Isère in Vergleichung mit der im Departement de la Nièvre und in Kärnten. N. Bergmann. Journ. II., 1799, pp. 263–288.

Baillon, *H.* **19.** Monographie des Phyllanthus (espèces de l'Amérique boréale). Adansonia, I., 1860, pp. 23–43.

—— **20.** Études sur la structure et le développement de la fleur des Philésiacées. Adansonia, I., 1860, pp. 44–49.

—— **21.** Genera Euphorbiacea tria nova: Payeria, Hasskarlia, Sagotia. Adansonia, I., 1860, pp. 50–54.

—— **22.** Remarques sur l'androcée des Asarum, et sur des appendices qui tiennent la place des pétales dans l'A. europæum. Adansonia, I., 1860, pp. 55–57.

—— **23.** Species Euphorbiacearum: Euphorbiacées Africaines. Adansonia, I., 1860, pp. 58–87, 139–173, 251–286; II., 1861, pp. 27–55; III., 1862, pp. 133–166.

—— **24.** Sur le nectar sécrété par les glandes septales d'une Broméliacée. Adansonia, I., 1860, pp. 87–89.

—— **25.** Mémoire sur le développement des fleurs à couronne. Adansonia, I., 1860, pp. 90–103.

—— **26.** Énumération des Euphorbiacées cultivées dans les Jardins Botaniques de Paris. Adansonia, I., 1860, pp. 104–117, 340–352.

—— **27.** Organogénie florale des Xanthium. Adansonia, I., 1860, pp. 117–120.

—— **28.** Description d'une Flacourtianée nouvelle. Adansonia, I., 1860, pp. 120–123.

Baillon, *H.* **29.** Considérations sur la parthénogénèse dans le règne végétal. Adansonia, I., 1860, pp. 124–138.

—— **30.** Observations organogéniques pour servir à l'histoire des Polygalées. Adansonia, I., 1860, pp. 174–180.

—— **31.** Expériences sur des boutures de fleurs. Adansonia, I., 1860, pp. 181–183.

—— **32.** Generum novorum quatuor descriptio (Tandonia, Gavarretia, Wartzia, Regnaldia). Adansonia, I., 1860, pp. 184–188.

—— **33.** Recherches sur l'organisation et le développement des Éricoidées. Adansonia, I., 1860, pp. 189–211.

—— **34.** Note sur une nouvelle espèce du genre Sorocea. Adansonia, I., 1860, pp. 212–213.

—— **35.** Mémoire sur le développement du fruit des Morées. Adansonia, I., 1860, pp. 214–231.

—— **36.** Organogénie florale des Roxburghiées. Adansonia, I., 1860, pp. 245–250.

—— **37.** Sur une Bruyère à gynécée monstrueux, et sur le placenta normal de quelques Éricinées. Adansonia, I., 1860, pp. 287–290.

—— **38.** Observations sur l'Euphorbia paucifolia, *Kl.* Adansonia, I., 1860, pp. 291–297.

—— **39.** Études sur l'anatomie, la physiologie, et le développement des tiges et des racines. Adansonia, I., 1860, pp. 298–305.

—— **40.** Note sur un paradoxe de régularité dans les fleurs de la Limoselle. Adansonia, I., 1860, p. 305.

—— **41.** Mémoire sur la symétrie et l'organogénie florale des Marantées. Adansonia, I., 1860, pp. 306–327.

—— **42.** Expériences relatives à l'absorption des liquides par les feuilles. Adansonia, I., 1860, pp. 328–333.

—— **43.** Observations sur les ovules des Anémones et de quelques autres Renonculacées. Adansonia, I., 1860, pp. 334–337.

—— **44.** Note sur un Lys et un Œillet monstrueux. Adansonia, I., 1860, pp. 338–339.

—— **45.** Recherches sur l'organisation, le développement, et l'anatomie des Caprifoliacées. Adansonia, I., 1860, pp. 353–380.

—— **46.** Organogénie florale du Sésame. Adansonia, II., 1861, pp. 1–4.

—— **47.** Monographie des Phyllanthées (espèces des Antilles). Adansonia, II., 1861, pp. 13–20.

—— **48.** Observations sur l'Antholoma, *Labill.* Adansonia, II., 1861, pp. 21–26.

—— **49.** Sur l'émission des tubes polliniques des Helianthemum. Adansonia, II., 1861, pp. 56–59.

—— **50.** Remarques sur une nouvelle espèce du genre Menarda. Adansonia, II., 1861, pp. 60–64.

Baillon, *H.* **51.** Études organogéniques sur quelques genres de Byttnériacées. Adansonia, II., 1861, pp. 166–181.

—— **52.** Études sur la Ficaire et l'Hépatique. Adansonia, II., 1861, pp. 202–210.

—— **53.** Species Euphorbiacearum (Euphorbiaceæ Neo-Caledonicæ). Adansonia, II., 1861, pp. 211–242.

—— **54.** Remarques générales sur les Phyllanthées de la Nouvelle-Calédonie. Adansonia, II., 1861, pp. 242–248.

—— **55.** Organogénie florale des Acronychia. Adansonia, II., 1861, pp. 253–257.

—— **56.** Sur l'organisation florale du Condalia microphylla, *Cav.* Adansonia, II., 1861, pp. 257–261.

—— **57.** Description d'un nouveau genre de la famille des Humiriacées (Aubrya). Adansonia, II., 1861, pp. 262–267.

—— **58.** Remarques sur l'organisation des Berbéridées. Adansonia, II., 1861, pp. 268–291.

—— **59.** Sur une Protéacée et une Laurinée polycarpellées. Adansonia, II., 1861, pp. 292–293.

—— **60.** Étude d'une Crucifère à fleurs monstrueuses. Adansonia, II., 1861, pp. 306–311.

—— **61.** Note sur le Burasaia, *Dup.-Th.* Adansonia, II., 1861, pp. 316–322.

—— **62.** Sur un nouveau genre de la famille des Myrtacées (Eremopyxis). Adansonia, II., 1861, pp. 323–329.

—— **63.** Mémoire sur les Loranthacées. Adansonia, II., 1861, pp. 330–381 ; III., 1862, pp. 50–128.

—— **64.** Organogénie florale des Cordiacées. Adansonia, III., 1862, pp. 1–7.

—— **65.** Observations sur l'organisation des fleurs dans le genre Apocynum. Adansonia, III., 1862, pp. 8–11.

—— **66.** Observations sur les affinités du Macarisia, et sur l'organisation de quelques Rhizophorées. Adansonia, III., 1862., pp. 15–41.

—— **67.** Note sur les fleurs des Schizandrées. Adansonia, III., 1862, pp. 42–44.

—— **68.** Sur la fleur des Pivoines. Adansonia, III., 1862, pp. 45–49.

—— **69.** Sur l'organogénie florale du Pleurandra, *Labill.* Adansonia, III., 1862, pp. 129–132.

—— **70.** Sur le Mercurialis alternifolia, *Desr.*, et sur les limites du genre Mercuriale. Adansonia, III., 1862, pp. 167–176.

—— **71.** Note sur les affinités du Rhodoleia. Adansonia, III., 1862, p. 176.

—— **72.** Sur les ovules des Beaufortia. Adansonia, III., 1862, pp. 265–266.

—— **73.** Description d'une Primulacée à fleurs monstrueuses. Adansonia, III., 1862, pp. 310–312.

Baillon, *H.* **74.** Observations sur les affinités du genre Barbeuia. Adansonia, III., 1862, pp. 312–317.

—— **75.** Remarques sur l'organisation florale de quelques Bruniacées, et sur les affinités du genre Grubbia. Adansonia, III., 1862, pp. 318–334.

—— **76.** Sur le Bosqueia, genre inédit de la famille des Artocarpées. Adansonia, III., 1862, pp. 335–340.

—— **77.** Organogénie florale des Martynia. Adansonia, III., 1862, pp. 341–348.

—— **78.** Note sur l'Albumen et l'arille des Hedychium. Adansonia, III., 1862, pp. 349–350.

—— **79.** Sur les fleurs monstrueuses de Sinapis arvensis. Adansonia, III., 1862, pp. 351–353.

—— **80.** Première étude sur les Mappiées (Icacinées). Adansonia, III., 1862, pp. 354–380.

—— **81.** Mémoire sur la famille des Renonculacées. Adansonia, IV., 1863, pp. 1–57.

—— **82.** Sur des fleurs monstrueuses de Trifolium repens. Adansonia, IV., 1863, pp. 70–75.

—— **83.** Sur l'organisation du fruit de l'Arbre à pain. Adansonia, IV., 1863, pp. 79–83.

—— **84.** Révision des Acacia médicinaux. Adansonia, IV., 1863, pp. 85–127.

—— **85.** Sur le genre Pierardia, *Roxb.* Adansonia, IV., 1863, pp. 132–140.

—— **86.** Sur quelques Xylopia Africains. Adansonia, IV., 1863, pp. 140–147.

—— **87.** Note sur le Stelechanteria. Adansonia, IV., 1863, pp. 147–149.

—— **88.** Sur des fleurs doubles de Delphinium consolida. Adansonia, IV., 1863, p. 149.

—— **89.** De l'hybridation, et des opinions des horticulteurs Écossais sur les fécondations croisées. Adansonia, IV., 1863, pp. 175–186.

—— **90.** Description du nouveau genre Grisollea. Adansonia, IV., 1863, pp. 211–219.

—— **91.** Recherches sur l'appareil sécréteur des Coryanthes. Adansonia, IV., 1863, pp. 248–256.

—— **92.** Species Euphorbiacearum (Amérique Austro-orientale). Adansonia, IV., 1863, pp. 257–377.

—— **93.** Sur l'organisation et les affinités du Dissolena verticillata, *Lour.* Adansonia, IV., 1863, pp. 378–382.

To No. **16** *add reference :*

Adansonia, I., 1860, pp. 1–16.

Baillon, *Louis François Antoine.* Catalogue des Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Poissons et Mollusques testacés marins, observés dans l'arrondissement d'Abbeville. Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1833, pp. 49–80.

Bailly, *François.* Des champignons comestibles et vénéneux. Limbourg, Soc. Sci. Bull. I., 1852–54, pp. 119–128.

Baily, *William H.* **17.** Note on the fossils collected by Mr. WYNNE in the counties of Sligo and Leitrim. Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1862–63, pp. 40–41.

Bain, *Andrew Geddis.* **3.** On the head of an ox found in the alluvial banks of the Modder, South Africa. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, p. 152.

Bainbridge, *William.* **3.** Descriptions of new species of Cetoniidæ in the collection of the Rev. F. W. HOPE, with observations on the genus Osmoderma. Entom. Soc. Proc. 1840, pp. 5–6.

Baird, *Spencer F.* **14.** On the American Buffalo (Bison Americanus). Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 346-353.

Baker, *W.* **4.** On the viviparity of *Turbo littoreus.* Newman, Zoologist, VIII., 1850, p. 2856.

Baird, *William.* **52.** Long suspended vitality of a snail. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, p. 68.

Balard, *Antoine Jérome:*

To No. **9** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 52–54.

Balardini, *Lodovico.* **2.** Casi di sifilide nei cavalli. [1849.] Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, pp. 303–305.

Balascheff, —— *von:*

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 197–202.

Bald, *Robert:*

To No. **6** *add reference:*

Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 304–305.

Baldamus, *Eduard.* **19.** Ornithologisches aus seinem Reisetagebuche. Rhea, II., 1849, pp. 120–131.

Baldassini, *Francesco.* **9.** Intorno alla talpa comune. Pesaro, Esercit. XI., 1848, pp. 42–50.

Baldenstein, *Thom. Conradi von.* Nachrichten über die Felsenschwalbe, Hirundo rupestris. Neue Alpina, II., 1827, pp. 123–133.

—— **2.** Anmerkungen und Zusätze über Fr. MEISNERS und Hans Rud. SCHINZENS Vögel der Schweiz, und Bemerkungen über ihre Lebensart und Aufenthalt, von Joh. Rud. STEINMÜLLER, nebst Nachträgen. Neue Alpina, I., 1821, pp. 414–471; Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 77–78.

—— **3.** Nachrichten über den Schneefink, Fringilla nivalis. Neue Alpina, II., 1827, pp. 1–21.

—— **4.** Nachrichten über den Wasser und Berg-Vieper, Anthus aquaticus et A. montanus. Neue Alpina, II., 1827, pp. 21–30.

—— **5.** Nachrichten über die Sumpf-Meise (Mönchs-Meise), Parus palustris, *Linn.* Neue Alpina, II., 1827, pp. 30–36.

—— **6.** Nachrichten über den Zwergkautz, Stryz pygmæa, *Bechst.* Neue Alpina, II., 1827, pp. 36–42.

Baldenstein, *Thom. Conradi von.* **7.** Nachrichten über den Zitronenfink, Fringilla citrinella. Neue Alpina, II., 1827, pp. 43–54.

—— **8.** Nachrichten über den schwarzrückigen Fliegenfänger, Muscicapa luctuosa, *Temm.* Neue Alpina, II., 1827, pp. 55–71.

—— **9.** Nachrichten über die noch zu wenig bekannte Familie unserer Laubsänger. Kurze Beschreibung der schon bekannten, in dieselbe gehörenden Vögel zum Behufe der Vergleichung und einer neuen, unseren Gegenden angehörigen Art, nebst Beschreibung der Hippolaïs italica. Neue Alpina, II., 1827, pp. 72–90.

Balfour, *James M.* Description and drawing of a refraction protractor, and of its application to the designing of the prisms employed in lighthouse apparatus. [1857.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, V., 1861, pp. 95–102.

—— **2.** Description of an instrument for dividing circles on paper. [1859.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, V., 1861, pp. 149–151.

Ballenstedt, *J. G. J.* **26.** Reise zu den Gipsgruben von Thiede, als dem Eingange in die Urwelt. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 9–30.

—— **27.** Die neuesten Entdeckungen von Mammuths Ueberresten und Zähnen bei Canstadt. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 31–47.

—— **28.** Ueber reste von Städten und Monumenten aus der Vorzeit. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 195–209.

—— **29.** Beschaffenheit Ostfrieslands in der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 210–217.

—— **30.** Aphorismen über die Urwelt. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 211–229.

Balley, (*Dr.*) *F.* Endémo-épidémie et météorologie à Rome, ou recherches sur la connexion entre le pathogénie civile et militaire et les divers agents météorologiques. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 85–87.

—— **2.** Météorologie hygiénique. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, p. 160; II., 1863, pp. 99–100.

Ballot, *C. H. D. Buys.* *See* **Buys-Ballot.**

Balmain, *William H.* **3.** New process for preparing oxygen. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 42–43.

—— **4.** On the probable existence of nitrogen combined with silicon in soils. [1842.] Chem. Soc. Proc., 1843, pp. 45–46.

To No. **1** *add reference:*

Chem. Soc. Proc., 1843, pp. 49–50; Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, p. 266.

Balsamo-Crivelli, *Giuseppe.* **13.** Descrizione delle spugne esistenti nel Gabinetto di Storia Naturale della R. Università di Pavia. Milano, Atti Ist. Lomb. III., 1862, p. 337.

Balzac et Edwards, *E. Read* **Edwards,** *W. F.*

Bamberger, *T.* Pflanzenphysiologische Beobachtungen. Prag, Centralblatt, III., 1852, pp. 100–103.

Bancalari, *M. Alberto.* **3.** Esperienze intorno la scoperta del Sig. Dubois-Reymond sulla influenza della contrazione muscolare nell' ago calamitato. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 85-87.

—— **4.** Sull' azione dell' elettro-magnetismo sui vapori dell' acqua e dell' alcool. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, p. 81.

Bangert, *Franz:*

Add reference:

Nassau, Jabrbücher, XI., 1856, pp. 211–215.

Barbanti, ——. Apparecchio per determinare graficamente la direzione delle stelle cadenti. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 66–67.

Barberino, *Onorio da.* Lettera intorno a dei casi di emorragie spontanee osservate nei bruti domestici. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 52–57.

Barbier, *Émile.* **7.** Mémoire sur l'application de phénomènes capillaires à la construction des divers thermographes. Paris, Annal. Observ. VII., 1863, pp. 368–396.

Barbieri, *Paolo.* **9.** Sulla Vallisneria pusilla, *Barb.* e sopra la fecondazione delle Chare. Collettore dell' Adige, III., 1854, pp. 243–244.

—— **10.** Sulla fecondazione della Vallisneria. Collettore dell' Adige, III., 1854, p. 406.

—— **11.** Alcune considerazioni sopra il fiore della Portulaca Gilliesii, *Hook.*, e della somma irritabilità de' suoi stammi e di quelli della Cajophora lateritia. Giardini, II., 1855, pp. 367–369.

Barclay, *J. Gurney.* Note on a small companion of Procyon. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 196–197.

Bardenfloth, ——. *Read* **Bardenfleth,** *and add reference:*

Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 25–27.

Barilli, *Giuseppe.* Degli usi idraulici della tela. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 244–280.

Barilli-Filopante, *Quirico.* Sui fuochi fatui. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 36–39.

Barker, *Francis.* Observations on the medicinal and chemical properties of the sulphate of Quinine. Ireland, Coll. Phys. Trans. IV., 1824, pp. 261–272.

Barker, *Thomas Herbert.* **2.** On the relative value of the Ozonometers of Schœnbein and Moffatt, based on daily observations. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 518–521.

Barlee, *George.* **4.** On the Chemnitziæ. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, p. 78.

Barlow, *Peter.* **50.** Experiments on the strength of different kinds of woods. Phil. Mag. XI., 1832, pp. 179–183.

Barlow, *Peter.* **51.** Experiments on the strength and stiffness of Acacia wood. Phil. Mag. I., 1832, pp. 17–18.

Barlow, *Peter William.* **7.** Experiments on the Tyler Hill inclined plane of the Canterbury and Whitstable railway, showing the relative amount of lost power of the rope traction, as compared with that of the atmospheric system on the Dalkey inclined plane. Civ. Eng. Instit. Proc. IV., 1845, pp. 122–142.

To No. **5** *add reference:*

Franklin Inst. Journ. XLII., 1861, pp. 289–298, 361–369.

Barlow, *William Henry.* **7.** On the existence (practically) of the line of equal horizontal thrust in arches, and the mode of determining it by geometrical construction. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1845, pp. 162–172.

—— **8.** Table of experiments on the strength and deflection of railway bars, made at the station yard, Derby, in February, 1850. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 395–401.

Barnaby, *Nathaniel.* On mechanical invention in its relation to the improvement of naval architecture. Naval Architects' Instit. Trans. I., 1860, pp. 145–159.

Barnard, *F. A. P.* **13.** On the explosive force of gunpowder. Amer. Instit. Trans. 1863–64, pp. 507–518.

Barnes, *Frederick K.* **2.** On a new method of calculating the statical and dynamical stabilities of a ship. Naval Architects' Instit. Trans. II., 1861, pp. 163–179.

Baroni, *Paolo.* **2.** Di una falsa articolazione conseguita a frattura del femore guarita dopo un anno mediante la compressione. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 24–25.

Barral, *Jean Augustin:*

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 269–270.

To No. **20** *add reference:*

Udine, Boll. Assoc. Friul. 1861, pp. 98–100.

Barrande, *Joachim.* **39.** Remarques sur les fossiles du terrain silurien de St. Pétersbourg. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 251–259.

—— **40.** Ueber Deiphon Forbesii, neuer Trilobit. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 4–7.

To No. **6** *add reference:*

Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 48–52.

Barreswill, *Louis Charles Arthur.* **29.** Azione dell' acido solforoso, del cloro, e del solfo sul borace. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, p. 182.

—— **30.** Séparation du phosphore d'avec le fer et l'alumine. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 28–29.

Barreswill, *Louis Charles Arthur:*
To No. **7** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 62–65.

Barrett, *Lucas.* **6.** Memorandum on the animal of *Scissurella crispata.* Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, p. 206.

Barron, *C.* On the locomotion of Solen. Newman, Zoologist, 1852, p. 3472.

Barry, *Martin:*
In No. **2,** *for* 1828 *read* 1827.

Barsotti, *Giovanni.* **12.** Degli sforzi che fanno i punti di sostegno d' una porta per reggerla in equilibrio, qualunque ne sia il numero e la posizione. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 146–154.

—— **13.** Sull' equilibrio d' una spranga rigida appoggiata a due pareti piane situate comunque. Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 3–16.

Barthélemy-Lapommeraye, ——:
To No. **3** *add reference:*
Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 188–192.

Bartlett, *A. D.* **20.** Note on the artificial propagation of Salmon. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, p. 159.

Bartley, *Robert.* On the Filaria medinensis or Guinea-worm. Chemist, III., 1856, pp. 47–48.

Bartling, *F.* Bericht über seine Reise nach Wien, Ungarn, Kroatien, Istrien, Fiume, Triest, Montfalcone und Raibl im Kärntner Gebirge. Flora, II., 1819, pp. 53–59.

Bartolommei, *Ferd.* (*March.*). Rapporto intorno ai termometrografi del Signore Giustino Paggi. Firenze, Atti Accad. Georgofil. II., 1855, pp. 508–513.

Barton, *James.* On the economic distribution of material in the sides, or vertical portion, of wrought-iron beams. Civ. Eng. Instit. Proc. XIV., 1854–55, pp. 443–458.

Barton, *John.* **3.** The influence of high and low prices on the rate of mortality. Phil. Mag. V., 1834, pp. 278–283.

Bärwald, ——. Ueber den Westphälischen Steinkohlenbetrieb. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 24–26.

—— **2.** Ueber den Kaffee und dessen Verfälschungen. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 87–93.

—— **3.** Ueber die Oele, welche zur Erleuchtung dienen, und die Mittel, deren Mischungen und Verfälschungen zu erkennen. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 194–199.

—— **4.** Der Thee. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 203–208.

—— **5.** Ueber Cacao. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 269–272.

Bärwald, ——. **6.** Bestimmung des Leucht- und Brennwerthes des Petroleum. [1863.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXV., 1864, pp. 68–72.

Bary, *Anton de.* **25.** Ueber Ustilago und verwandte Staubpilze. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 82–84.

—— **26.** Ueber die Copulation der Desmidiaceen, Zygnemaceen, und Pilze. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 136–137.

Bary, *Hermann de,* et *Antoine* **Hoffman:**
Read **Bary,** *Anton de,* et *Hermann* **Hoffman.**

Barzanò, *G. A.* Sopra di un particolare cristallo di rocca. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 66–68.

Barzanò, *Gaetano.* **2.** Di alcune ricchezze naturali della valle Brembana. Milano, Atti Accad. Fis. Med. XII., 1856–57, pp. 67–80.

Basch, *Sam.,* und *H.* **Auspitz.** Untersuchungen zur Anatomie des Blatternprocesses. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 337–360.

Bashforth, (*Rev.*) *J.* On the conducting powers of wires for voltaic electricity, and on Mr. Joule's experiments with a powerful electro-magnet. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 120–125.

Basse, *Frédéric Henri.* **3.** Anleitung, den wahren Salzäther leicht und sicher zu bereiten. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 199–206.

—— **4.** Bemerkungen über die Verbindungen der Essigsäure mit Bleioxyd. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, p. 126.

Bassi, *Carlo.* Relazione degli Commissarj incaricati d' esaminare gli oggetti presentati dal Dott. C. Passerini a corredo d' una sua memoria sulle abitudini della Scolia flavifrons. Atti Scienz. Ital. I., 1840, pp. 179–182.

Basslé, *A. G. A. L.* **7.** Meteorologische waarnemingen op het eiland Decima gedurende eene Zonsverduistering op den 11 Dec. 1852, van af 10 uur's morgens tot 2 uur in den namiddag. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 451–454.

Bassols, ——. Analis de una sustancia de Chile parecida al Hiráceo de Buena Esperanza. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 264–266.

Bastard, *T.* **2.** Herborisations à Thouars, les 24, 25, 26 Juillet 1809, et les 21 et 22 Juin 1813. Angers, Mém. Soc. Agric. III., 1852, pp. 360–363.

Basterot, *B. de:*
To No. **5** *add reference:*
Geol. Soc. Proc. I., 1834, p. 6.

Batchelder, *Jacob.* **2.** On lightning conducting rods. Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 364–371.

Batchelder, *John M.* **3.** Results of trials made with Hunt's Tide-metre at Charlestown Navy Yard, Mass. U. S. Coast Survey, Report for 1859, pp. 365–366.

Bate, *C. Spence.* **40.** On the importance of an examination of the structure of the integument of Crustacea in the determination of doubtful species. Application to the genus *Galathea*, with the description of a new species of that genus. Linn. Soc. Proc. III., 1858, p. 1.

Bateman, *James.* Note upon Epidendrum vitellinum. Hortic. Soc. Proc. III., 1863, pp. 349–351.

Bates, *Henry Walter.* **14.** Observations on the economy of some species of Brazilian ants. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 156–159; Newman, Zoologist, XIII., 1855, p. 4604.

Batka, *Johann B.* **13.** Bemerkungen über Guibourt's pharmaceutische Waarenkunde, die Chinarinden betreffend. Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 307–322.

—— **14.** Ueber Hyosciamin. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 193–194.

Baudrimont, *A.* **29.** Annonce de l'isolement du fluor. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 421.

Bauer, *Alexander.* **21.** Observations sur les mortiers. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 179–183.

—— **22.** [Remarques sur la température du bromure de propylène.] Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 203–204.

—— **23.** Einiges über Mineralwässer. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. I., 1860–61, pp. 301–322.

—— **24.** Die Schriftsprache der Chemiker. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. II., 1861–62, pp. 269–293.

To No. **13** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 148–155.

To No. **14** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 175–177.

To No. **16** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 171–174.

Bauhof, *J. C. D.* **2.** Einige Versuche und Ideen über anauslöschliche Tinten. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 80–89.

Baumann, —— :
Cancel name and title.

Baumert, *Friedr. Moritz:*
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, p. 251.

Baumgarten, —— *von.* Notizen über die Perlenfischerei und Perlenzucht im Perlenbache bei Falkenstein. Regensburg, Corresp. Blatt, X., 1856, pp. 165–175.

Baumgartner, *Andreas von.* **47.** Ueber die Bedeutung des Menschengeschlechtes in den Werken der Schöpfung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 15–19.

Baumhauer, *E. H. von.* **25.** Over eene stof, voorkomende in de Perispermia der zaden, die mit hoornachtig Albumen gezegd worden te beestaan. Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 261–271.

—— **26.** Over de zamenstelling van Vitelline. Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 272–291.

—— **27.** Onderzoekingen over de Gutta Percha. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1855–56, pp. 46–51.

—— **28.** [Analyse der Amsterdamsche drinkwateren.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1855–56, pp. 52–58.

To No. **8** *add reference:*
Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1854–55, pp. 3–9.

Bäumler, *Christian.* Beobachtungen und Geschichtliches über die Wirkung der Zwischen-Rippenmuskeln. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 554–555.

Baup, *Samuel.* **20.** [Détermination du poids atomique de l'or.] Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 42–46.

To No. **4** *add reference:*
Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 174–188.

Baur, (*Dr.*) *Carl.* Die Lagerungsverhältnisse des Lias auf dem linken Neckar-Ufer. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 265–284.

Baur, *Hermann.* Ueber die Falten des Mastdarms. Beiträge Anat. Physiol. III., 1863, pp. 1–38.

Baxendell, *Joseph.* **20.** On a new variable star, *T* Aquilæ. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 195–197.

—— **21.** Note on *U* Geminorum. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, p. 91.

To No. **12** *add reference:*
Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 1–4.

To No. **13** *add reference:*
Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 82–98.

To No. **14** *add reference:*
Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 132–144.

Bayer, [*Oberförster.*] Beiträge zur Naturgeschichte des Dachses. [1850.] Nassau, Jahrbücher, VII., 1851 (*Abth.* 2 u. 3), pp. 269–275.

Bayer, *Johann.* **5.** Zur Flora von Baziás. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 395–396.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Flora von Ungarn, insbesondere zu J. Sadler's Flora comitatus Pestinensis, 1840. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 46–47.

Bayfield, *H. W.* **6.** Notes on the geology of the north coast of the river and gulf of St. Lawrence, from the mouth of the Saguenay (long. 69° 16′) to Cape Whittle (long. 60°). [1833.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 4–5.

Bazaine, ——, **Clapeyron,** et **Lamé.** Description d'un pont suspendu de 1022 pieds d'ouverture sur la Néva. Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 265–278.

Beale, *Lionel Smith.* **25.** Observations on the structure and growth of the elementary parts (cells) of living beings. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXX., 1862, pp. 204–215.

—— **26.** Observations upon the nature of the red blood corpuscle. [1863.] Microsc. Soc. Trans. XII., 1864, pp. 32–43.

—— **27.** On the germinal matter of the blood, with remarks upon the formation of fibrin. [1863.] Microsc. Soc. Trans. XII., 1864, pp. 47–63.

Beanlands, *Arthur.* **2.** On railway junctions. Civ. Eng. Instit. Proc. VII., 1848, pp. 204–209.

Bear, *W. Read* **Baer,** *W.*

Beardmore, *Nathaniel.* Table based on the formula $8{\cdot}04\sqrt{h}$ for the velocity of water in feet per second. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, p. 8.

Beatson, *William:*

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 170–172.

Beauchamp, *W. M.* List of weeds troublesome to the agriculturist in Onondaga. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 291–294.

Beaudouin, ——:

To No. **2** *add reference:*

Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 306–310.

Beaufoy, *George.* **2.** Astronomical observations 1826-27. Phil. Mag. I., 1827, pp. 46, 219–221, 290.

Beauperthuy, ——. Sur une variété de forme de la pustule maligne due à la piqûre d'un insecte de la famille des Acariens. Revue et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 226–227.

Beauvoye. *Read* **Beauvoys.**

Beazeley, *M.* On the natural history of the Ornithorhynchus paradoxus. Allelod. Soc. Trans. I., 1848, pp. 103–112.

Becchi, *Emilio.* Sui borati che naturalmente si incontrano nei soffioni della Toscana. Firenze, Atti Accad. Georgofil. I., 1854, pp. 128–135.

—— **2.** Sulla quantità di argento che si trova nei minerali della Toscana. Firenze, Atti Accad. Georgofil. III., 1856, pp. 152–156.

—— **3.** Studj sulla formazione dei soffioni boraciferi e nuovi metodi praticati in Toscana per ottenere dai medesimi l' acido borico. Firenze, Atti Accad. Georgofil. V., 1858, pp. 324–337.

Becchi, *Emilio.* **4.** Analisi delle acque del padule di Scarlino. Firenze, Atti Accad. Georgofil. IX., 1862, pp. 284–289.

—— **5.** Lavori eseguiti nel Laboratorio di Chimica del Istituto Tecnico di Firenze. Firenze, Atti Accad. Georgofil. X., 1863, pp. 201–206.

—— **6.** Sulla formazione dell' ammoniaca nell' arrostitura dei minerali, e sulla quantità dell' azoto che si trova nelle diverse roccie della Toscana. Firenze, Atti Accad. Georgofil. X., 1863, pp. 230–236.

—— **7.** I soffioni boraciferi di Travale. Firenze, Atti Accad. Georgofil. X., 1863, pp. 236–245.

Béchamp, *A.* **39.** Sur les violets d'aniline. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 129–131.

—— **40.** Sur l'existence de plusieurs acides gras odorants et homologues dans le fruit du Gingko biloba. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 395–404.

—— **41.** Sur la constitution chimique de la fécule. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 432.

—— **42.** Sur l'origine de l'acide propionique dans les vins tournés. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 439–440 ; Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 189–191.

—— **43.** Sur un nouvel anilide. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 445.

—— **44.** Sur la transformation du sucre du canne en glucose, et sur les générations dites spontanées. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 452.

To No. **31** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 437.

To No. **33** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 447–448.

Becher, *E.* **2.** Dell' effetto della temperatura sulla secrezione dell' urea; osservazioni in un viaggio alla China e a Hongkong. (*Transl.*) Nuovo Cimento, XVII., 1863, p. 199.

Béchi, *Emilio.* **5.** Action de la lumière sur les végétaux. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 461–462.

Beck, *John B.* **2.** Observations on ergot. New York, Med. Soc. Trans. V., 1841–43, pp. 70–84.

Beck, *Lewis C.* **18.** Analysis of brine springs of Onondaga Co. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, p. 273.

Beck, *Richard:*

To No. **3** *add reference:*

Microsc. Soc. Trans. IX., 1861, pp. 47–49.

Beckmann, *Otto.* **4.** Ueber hämorrhagische Infarkte der Nieren. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 217–244.

Becquerel, *Antoine César.* **122.** Note sur l'extraction de l'argent de ses minerais. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 230–231.

—— **123.** Sur la diminution éprouvée par deux pièces de monnaie qui ont séjourné plusieurs années dans l'estomac d'un chien. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1023; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 240–241.

Becquerel, *Edmond:*

To No. **7** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 253–258.

To No. **14** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 225–233.

To No. **15** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 128–140.

To No. **16** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 41–43.

To No. **20** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 176–180; XXVII., 1847, pp. 234–238; XXVIII., 1847, pp. 26–29.

To No. **21** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 65–69.

To No. **22** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 153–157.

To No. **36** *add reference:*
Photogr. Soc. Journ. IV., 1858, pp. 182–184, 234–237.

Beddome, *R. H.* **5.** The genus Impatiens. Descriptions of new species from the Anamallay Hills. Madras Journ. IV., 1858–59, pp. 66–74; V., 1859–60, pp. 59–60.

—— **6.** Contributions to the Botany of Southern India. Madras Journ. VI., 1861, pp. 70–75.

Bedetti, *Giulio:*

To No. **5** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 372–375.

Beek, *Albert van.* **18.** Over het essaay, op den natten weg, van kwikzilverhoudende Zilver-Alliages. [1844.] Amsterdam, Het Instituut, 1845, pp. 41–51.

—— **19.** Iets over edele metalen. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 275–299.

Beer, *Wilhelm,* et *J. H.* **Madler:**

To No. **4** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 109–118.

Beetz, *W.:*

To No. **27** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 45–46.

Beggiato, *Francesco Secondo.* Sul bianco dell' uva. Collettore dell' Adige, II., 1852, pp. 328–329, 468–470.

—— **2.** Sulla malattia della vite. Collettore dell' Adige, II., 1852, pp. 387–389.

Behm, (*Dr.*) *H.* Ueber das Tertiärgebiet bei Stettin. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, p. 129.

Behr, *H. von.* Ueber die electromagnetische Theorie der himmlischen Bewegungen. [1846.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 213–227.

Beilstein, *Fr.* **16.** Sur l'isomérie des combinaisons organiques. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 224–232; Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 408–409.

—— **17.** Bericht über die in *Dissertationen* oder in den *Annalen der Chemie und Pharmacie* publicirten chemischen Arbeiten der Jahre 1861 und 1862. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 221–236.

—— **18.** Trinitrocressol und Chrysanissäure. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 275–279.

—— **19.** Umwandlung der salichligen Säure in Saligenin. Göttingen, Nachrichten, 1863, p. 280.

—— **20.** Ueber eine neue Reihe isomerer Verbindungen aus der Benzoëgruppe. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 371–375.

—— **21.** Ueber einige Reductionserscheinungen der Nitrobenzoësäure. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 375–376.

—— **22.** Ueber zwei neue Derivate der salichligen Säure. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 386–388.

To No. **2** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 80–83.

Beilstein, *Fr.,* und *R.* **Rieth.**

To No. **6** *add reference:*
Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 34–40.

Beirich. *Read* **Beyrich,** *q. v.*

Beitler, *G. T. F.* **3.** Observationes astronomiques des éclipses des satellites de Jupiter, faites à Mitau. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 457–465; XIV., 1805, pp. 733–742.

—— **4.** Sur le calcul des variations des étoiles. [1795.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 537–602.

—— **5.** Essai d'une synthèse des équations du cinquième degré. [1802.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 191–201.

Beke, *Charles Tilstone.* **18.** On the former extent of the Persian Gulf, and the comparatively recent union of the Tigris and Euphrates. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 107–112.

Belcredi, *E.* Ueber geologische Untersuchungen in Mähren. Brünn, Mittheil. 1852, p. 262.

Belgrand, ——. **8.** Essai chimique des eaux du bassin de Paris. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 201–205.

Belhommet, *Amédée.* **2.** Remarques sur la fabrication des bougies stéariques. Répert. Chimie Appl. V., 1863, p. 235, 350-351.

To title in Vol. I. *p.* 252, *add reference:*
Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 333–335.

Bell, *Charles M.* **2.** Geological notes to accompany Major Todd's sketch of part of Mazanderan. Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 591–593.

Bell, (*Dr.*) *G.* Zwei seltene Zugvögel in Steiermark. Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark, I., 1863, pp. 44–45.

—— **2.** Ueber ein missbildetes Rehgeweih. Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark, I., 1863, pp. 45–46.

Bell, *William.* On the laws of the strength of wrought and cast iron. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1856–57, pp. 65–75.

Bellani, *Angelo.* **64.** Sulla grandine. Opusc. Mat. e Fis. II., 1834, pp. 85–102, 203–236.

—— **65.** Sopra diversi argomenti fisico-chimici. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 269–272.

—— **66.** Di quanto ancora rimarrebbe a sapersi intorno la coltivazione dei bachi da seta e dei gelsi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 313–329.

—— **67.** Modo facile per correggere la dilatazione del mercurio nel barometro. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 174–177.

—— **68.** Sull' anteriorità di alcune sue sperienze ed osservazioni fisico-chimiche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 255–270; IX., 1843, pp. 76–79.

—— **69.** Brevissima replica alla risposta del Dott. Fusinieri sopra alcuni punti di meteorologia. Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 167–173.

—— **70.** Sulla priorità di alcune scoperte. Fenomeni dell' endosmosi. Fosforescenza delle lucciole, &c. Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 274–288.

—— **71.** Sopra uno strumento termometrico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 62–65.

—— **72.** Rettificazione di altre rettificazioni contre le osservazioni del Prof. Zantedeschi inserite nel bimestre III–IV. 1844, degli *Annali delle Scienze del Regno Lombardo-Veneto.* Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 161–171.

—— **73.** Sulla priorità di alcune osservazioni ed esperienze. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 49–71.

—— **74.** Nuove riflessioni ed applicazioni riguardo alle sperienze di Boutigny sui fenomeni presentati dai liquidi versati sopra corpi solidi roventi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 49–66.

Bellani, *Angelo.* **75.** Suono reso da un filo metallico teso in piena aria. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 271–275.

—— **76.** Confronto di alcune vecchie sperienze ed osservazioni con altre recenti di diversi autori, per servire di seguito a quelle già pubblicate. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 271–282.

—— **77.** Sulle funzioni delle radici capillari nei vegetabili. Pesaro, Esercit. X., 1847 (*pte.* 2), pp. 15–34.

Bellani, *Angelo,* e *G.* **Belli.** Osservazione sulla temperatura del vapore dell' acqua salsa bollente. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 263–268.

Bellardi, *Luigi.* **11.** Saggio di Ditterologia Messicana. [1861.] Torino, Accad. Sci. Mem. XXI., 1864, pp. 103–225.

Bellavitis, *Giusto.* **77.** Sul calcolo approssimato degli integrali d' ordine superiori. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VI., 1856, pp. 91–110.

—— **78.** Sulla risoluzione numerica delle equazioni. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VI., 1856, pp. 357–413.

Belley, ——. Température de Mont Béliard. Bern, Mittheil. 1850, pp. 105–107.

Belli, *Giuseppe.* **35.** Sulle ripulsioni elettriche nell' aria rarefatta. Opusc. Mat. e Fis. I., 1832, pp. 376–377.

—— **36.** Intorno alle induzioni elettro-statiche. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 9–16.

—— **37.** Sul movimento delle bolle de' livelli in conseguenza del calore. Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 421–429.

—— **38.** Nouvel appareil électrique. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 157.

To No. **12** *add reference:*
Opusc. Mat. e Fis. I., 1832, pp. 25–68, 128–168, 237–261, 297–326.

Bellini, *Fermo.* Unità della razza umana. Collettore dell' Adige, V., 1855, pp. 57–59.

Belloni, ——:
For LXII. *read* LXIII.

Bellotti, *Cristoforo.* Su di una nuova specie di Ophisurus del mare di Barcellona. Milano, Atti Accad. Fis. Med. XIII., 1857–58, pp. 55–56.

Bemmelen, *A. A. van.* Over fossile Zoogdieren. Amsterdam, Jaarb. 1855, pp. 111–139.

—— **2.** Waarnemingen over het trekken van Insekten. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1856 (*St.* 4), pp. 80–103.

—— **3.** De beruchte Noord-Amerikaansche Trekduif. Amsterdam, Jaarb. 1857, pp. 145–155.

—— **4.** De Speelvogels. [1857.] Amsterdam, Jaarb. 1858, pp. 114-121.

Bemmelen, *A. A. van.* **5.** De Ibis. Amsterdam, Jaarb. 1854, pp. 89–96.

Bemmelen, *J. M. van.* **3.** Scheikundig onderzoek der Penghawar-djambi. Batavia, Nat. Tijdschr. XI., 1856, pp. 303–340.

—— **4.** Analyse van een kalksteen uit Oding en uit Winterswijk. Mulder, Scheik. Verhand. III., 1864, pp. 174–177.

—— **5.** Bouwstoffen tot de kennis van de kleigronden der provincie Groningen. [1863.] Mulder, Scheik. Verhand. III., 1864 (*Stuk* 2), pp. 5–249.

Bendz, *Henrik.* **7.** Bidrag til Oplysning om de anatomiske forhold ved synsredskabet, der begunstige synsfeltets omfang og forandring hos Pattedurene. Kiöbenhavn, Oversigt, 1860, pp. 125–139.

Beneden, *P. J. van:*

In No. **23,** *for* 1841 *read* 1844.

To No. **115** *add reference:*

Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 276–277.

Bennett, ——. On the water of the River Thames. Chemist, I., 1849–50, p. 259.

Bennetts, *John.* On the electro-magnetism of veins of copper-ore in Cornwall. Phil. Mag. III., 1833, pp. 17–18.

Benson, *W. H.* **97.** Notes on the habits of various Indian species of Paussidæ and Cetoniidæ. Entom. Soc. Proc. 1845, p. 130.

—— **98.** Notice of an English locality for Helix revelata, *Férussac.* Ann. Nat. Hist. II., 1848, p. 359.

—— **99.** On Clausilia Rolphii and C. Mortilleti. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 74, 424.

To No. **37** *add reference:*

Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, p. 237.

Bensted, *W. H.* **2.** Notes on the geology of Maidstone. Geologist, V., 1862, pp. 294–301, 334, 378–382, 447–450; V., 1863, pp. 334–341, 378–382.

Bentham, *George.* **74.** Notes on Tiliaceæ. [1861.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Suppl.*), pp. 52–74.

Bentley, *C. A.* Improved construction of Ruhmkorff's Induction-coil. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 519–521.

Bentley, *Edward.* The chemistry of mountains. Theory of their formation. Chemist, I., 1840, pp. 257–258.

Benzenberg, *J. F.* **66.** Einige Bemerkungen über die Materie, welche man für erloschene Sternschnuppen hielt. Gilbert, Annal., VI., 1800, pp. 232–235.

—— **67.** Eine Feuerkugel und eine Sonderbarkeit bei einer Sonnenfinsterniss. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 478–479.

—— **68.** Ueber die Höhe des Mont Cenis, nach den Herren Prony und Ramond. Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 168–179.

Benzl-Sternau, *Albert (Graf) von.* [Geschenk von Laubmoosen. Vorschlag betreffs des Studiums der einheimischen Cryptogamen.] Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 5–6.

—— **2.** [Verzeichniss von bisher in der Presburger Flora nicht aufgeführten Pflanzen.] Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 53–55.

—— **3.** In der Marchebene und in dem angrenzenden Gebirge gesammelte phanerogame Pflanzen. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Heft* 3) (*Sitz. Ber.*), pp. 33–34.

—— **4.** Versuch einer analytischen Bestimmung der Europäischen Moose. [1861.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 382–395; XII., 1862, pp. 111–123; XIII., 1863, pp. 145–155.

Béral, ——, et **Moitessier.** Sur du sulfate de chaux cristallisé naturel, de formation récente. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 447.

—— **2.** Sur une roche éruptive trouvée au contact du terrain houiller de Saint-Gervais. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 436.

—— **3.** Sur la présence de l'eau dans les roches basaltiques. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 449.

Beraud, *T. C.* **8.** Observations sur la coloration en bleu de quelques espèces de la section des Melanium du genre Viola. Angers, Mém. Soc. Agric. V., 1846, pp. 326–334.

—— **9.** Rosa Boræana, nouvelle espèce Angevine. Angers, Mém. Soc. Agric. V., 1846, pp. 353–357.

—— **10.** Observations sur les Linaria elatine et L. spuria. Angers, Mém. Soc. Agric. V., 1846, pp. 358–362.

—— **11.** Observations sur deux plantes (Stellaria neglecta, *Weihe, Reich.*, et Viola suavis, *Reich.*) nouvelles pour la flore Française. Angers, Mém. Soc. Agric. VI., 1847, pp. 95–100.

—— **12.** Rapport sur le catalogue des Lépidoptères des environs d'Angers de M. G. Toupiolle. Angers, Mém. Soc. Agric. VII., 1856, pp. 16–21.

Berendt, (*Dr.*). Ueber das Vorkommen grösserer Bernsteinmassen im Binnenlande. Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 177–181.

Berenger, *A.* Il dinamismo della vegetazione. Collettore dell' Adige, III., 1853, pp. 61, 65, 73–74, 97–98, 102.

Berg, ——. Trauben-Behandlung während der Gährung. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 210–217.

Berg, (*Dr.*). Des insectes herbivores de l'île de la Réunion, et particulièrement de ceux qui envahissent la Canne à sucre. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 30–39.

Berg, *Albert.* **3.** Ein Blick auf die Vegetation der Cordilleren in Venezuela (über 12–30° N. Br.). Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VIII., 1851, pp. 152–156.

Berger, (*Prof.*). **2.** Calcul de l'inégalité à longue période du moyen mouvement de Vénus. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 183–204.

Bergeron, *Georges :*
In No. **1,** *for* 1829 *read* 1859.

Bergeron, *Georges*, et *Aug.* **Ollivier. 4.** Recherches sur les altérations des éléments anatomiques des tissus organisées sous l'influence de quelques poisons. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 29–48.

Bergmann, *Carl.* **22.** Ueber dorso-lumbare und lumbo-sacrale Uebergangswirbel. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XIV., 1862, pp. 349–353.

Bergmann, *Carl :*
In No. **19,** *for* vol. I. *read* vol. II.

Bergmann, *G. H. :*
To No. **10** *add reference :*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 203–214.

Bergsma, *Corn. Adr.* **5.** Redevoering over den invloed der vorderingen van de scheikundé op de fabrijken. Gand, Ann. Acad. 1825–26.

Bergsma, *Corn. Adr.*, et *A. van* **Beek.** Expériences sur la température des végétaux. Paris, Comptes Rendus, VIII., p. 454; IX., 1839, pp. 328–330; X., pp. 36–38; Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1839, pp. 90–91; Cattaneo, Bibl. di Farm. XIII., 1840, pp. 272–275; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 331–334.

Bergsten, *C. P.* [Analys af Råkopparslag från Fahlun.] Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, p. 151.

—— **2.** [Analys af slig ut af kopparmalm från Fahlu grufva (Lovisa).] Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, p. 152.

—— **3.** [Analys af brunsten från Hohult.] Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 176–179.

—— **4.** [Analys af Skärsten från Fahlun.] Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 146–147.

—— **5.** [Analys af suluslagg från Fahlun.] Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 187–189.

Berjot, ——. **2.** Elaïomètre. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 160–163.

Berkhout, *J. J. Teding van.* Over de worteltrekking uit een binomium. Archief Wisk. Genoots. I., 1859, pp. 54–65.

—— **2.** Over meetkundige constructien aan den kegel ter bepaling van de lengte des parameters eener snede van dien kegel, wanneer de stand van het snijdend vlak bekend is. Archief Wisk. Genoots. II., 1863, pp. 299–313.

Berkley, *James John.* On Indian railways; with a description of the Great Indian Peninsula Railway. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 586–610.

Berlepsch, (*Freiherr*) *von.* Die in den Sächsischen Gebirgsforsten vorgenommenen Entwässerungen betreffend. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 121–133.

Berlin, *W.* **18.** Iets over de Bijen. Amsterdam, Jaarb. 1858, pp. 133–143.

Bernardi, *A. C.* **19.** Diagnose d'un Cône nouveau, C. Barthelemyi. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 285–286; X., 1862, pp. 46–47.

—— **20.** Note sur le Cassidaria provincialis. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 344–345.

—— **21.** Description d'un Cône nouveau, C. Duvali. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 404–405.

Bernáth, *J.* Chemische Untersuchung des Schwerspathes aus Ofen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIV., 1863, pp. 113–117.

—— **2.** Chemische Untersuchung des Gypses aus Ofen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIV., 1863, pp. 132–135.

—— **3.** Die Wirkung der Schwefelsäure auf Leinwand und Baumwollgewebe. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIV., 1863, pp. 135–136.

Bernelot-Moens, *J. C.* **3.** Topographische schets van het eiland Batjan. Batavia, Nat. Tijdschr. XII., 1857, pp. 303–344.

Bernhardi, *Joh. Jac.* **66.** Ueber die Crystallisation des Schwefels. Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. IX., 1824 (*St.* 2), pp. 3–13.

—— **67.** Ueber die Crystallisation des schwefelsauren Kali, des sauren schwefelsauren Kali, und des schwefligsauren Kali. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824 (*St.* 2), pp. 14–25.
To No. **64** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 249–290.

Bernoulli, *A.* **2.** [Zink-Oxyd als Sublimat in Coaks-Oefen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 359–360.

Bernstein, *A.* **2.** Ueber das Sehen mit zwei Augen. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 378–385.

Bernstein, *H. A.* **9.** Over monorchie of het voorkomen van eenen enkelen Testiculus bij Centropus medius, *Mull.*, en Centropus affinis, *Horsf.* Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp. 27–48.

Berr, *Franz.* **2.** Chemische Untersuchung einiger Kalksteine Mährens. Brünn, Mittheil. 1852, pp. 395–396.

Berres, ——. **5.** Processo per convertire i daguerreotipi in lamine incise capaci di dare copie stampate. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 106–108.

Berris, *Ed.* Mémoire sur le siège de l'odorat dans les Articulés. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XVI., 1849, pp. 225–260.

Bertazzi, *Gallicano.* **6.** Metodo di conservazione delle carni. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 32–33.

To No. **5** *add reference:*

Milano, Atti Accad. Fis. Med. XII., 1856–57, pp. 120–124.

Bertelli, *Francesco:*

In No. **4,** *lines* 4, 5, *read* earundem *and* afficiuntur.

Berthelen, *C.*, et *S.* **Pappenheim.** Sur un procédé propre à rendre sensible le trajet des fibres nerveuses dans la substance musculaire des Gastéropodes. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, p. 338.

—— **2.** Sur l'organisation du colimaçon. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 445–446.

Berthemieux, ——. Apparition du Syrrhaptes heteroclitus en France. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 423–424.

Berthier, *P.* **115.** Note sur le poids de quelques espèces de bois à brûler, et sur la consommation comparative de ce combustible et de la houille dans les travaux minéralogiques. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 51–58.

—— **116.** Notes au mémoire sur les alliages de cuivre et de zinc, par Cooper. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 65–81.

—— **117.** Sur les essais qui ont été faits dans la fonderie de laiton de Jemmape avec la blende de Pontpéan. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 345–376.

—— **118.** Analyse de la calamine de Sauxais (Vienne). Annal. des Mines, III., 1818, p. 390.

—— **119.** Analyse des principaux produits de la fabrication du laiton au moyen de la calamine et de la blende. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 461–478.

—— **120.** Résultats principaux de la préparation mécanique de la galène à la mine de Pezey. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 549–554.

—— **121.** Note sur les roches de Figéac. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 568–570.

—— **122.** Sur les moyens de séparer le sulfure d'antimoine de sa gangue. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 555–564.

—— **123.** Examen d'un échantillon de sable recueilli par M. Fiedler autour du fulgurite de Dresde. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 598–599.

To No. **100** *add reference:*

Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 25–36.

Berthollet, *Claude Louis.* **59.** Sur la fabrication de l'acier. Annal. de Chimie, XVIII., 1793, pp. 322–325; XIX., 1797, pp. 13–46; Nicholson, Journ. II., 1799 (4to.), pp. 64–70, 102–106.

—— **60.** Von der oxygenirten und überoxygenirten Salzsäure. (*Transl.*) Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 631–648.

Berthollet, *Claude Louis.* **61.** Beobachtungen über die Niederschläge aus Metallauflösungen. (*Transl.*) Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 259–292.

Berthout van Berchem, *J. P.* Description and natural history of the Wild Goat of the Alps. (*Transl. from* Mém. Soc. Sci. Lausanne, vol. II.) Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 153–160, 247–258.

Berti, *Antonio:*

To No. **8** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 223–225.

Bertoloni, *Antonio.* **37.** Miscellanea Botanica. Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 435–443; II., 1844, pp. 362–367.

—— **38.** Nuove piante raccolte nella provincia Alabama dell' America Settentrionale dall' egregio Dottor Gaves [Gates?]; Eupatorium racemosum, Linosyris nudata, Erigeron integrifolium, Tussilago oblongifolia, et Aster scabrosus. Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 429–430.

—— **39.** Descrizione delle piante nuove o poco note dell' Alabama, appartenenti alla classe Syngenesia. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 360–365.

—— **40.** Notizia di una criptogama sviluppatasi nella corrente stagione di primavera sulle foglie del frumento; Hysterium robigo. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, p. 427.

—— **41.** Ricerca intorno alla pianta che somministra il prezioso legno denominato Ebano. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 277–278.

—— **42.** Piante dell' Alabama portate dal Dott. Gates, le Labiate tanto diandre che didiname, le Ensate e le Calamarie ciperacee. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 278–282.

—— **43.** Osservazioni sopra quattro specie di Veccie Italiane; Vicia Gerardi, V. villosa β glabrescens, V. Cracca, et V. pseudocracca. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 330–336.

—— **44.** Osservazioni intorno al Polycarpon peploides. Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 137–138.

—— **45.** Due piante nuove oleifere dell' Africa orientale: Ricinus purpurascens et Mafureira oleifera. Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 304–307.

—— **46.** Specie nuova di Isidium; I. gregarium. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, p. 184.

—— **47.** Descrizione di piante dell' Alabama. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, pp. 184–187.

—— **48.** Miscellanea botanica. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 80–81.

Bertoloni, *Giuseppe.* **30.** Del danno che produce alla canepa in erba il bruco della Botys silacealis, *Treits.* Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1840, pp. 443–447.

—— **31.** Fauna insettologica dell' Agro Bolognese. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 371–372; IV., 1845, pp. 292–296.

Bertoloni, *Giuseppe.* **32.** Illustrazione di prodotti naturali della costa del Mozambico. Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 417–423.

—— **33.** Lepidotteri dell' Agro Bolognese che vengono sotto il nome di Microlepidotteri. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 406–413.

—— **34.** Di alcuni insetti nocivi particolarmente agli alberi nella provincia di Bologna. Bologna, Mem. Soc. Agrar. III., 1847, pp. 13–25.

—— **35.** Sopra alcuni insetti nocivi all' agricoltura Bolognese, non che sopra a due piante che si presentano sotto l' aspetto di qualche utilità per l' industria agricola. Bologna, Mem. Soc. Agrar. III., 1847, pp. 233–244.

—— **36.** Illustratio rerum naturaliun Mozambici: de Coleopteribus. Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 79–82, 293–296.

—— **37.** Illustrazione dei prodotti naturali del Mozambico: Insetti lepidotteri. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, pp. 197–200.

Bertolus, ——:

To No **2** *add reference:*

Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 376–378.

Bertoncelli, *Bartolomeo.* Osservazioni meteorologiche fatte nell' Orto Agrario Botanico di Verona. Verona, Mem. Accad. Agric. XX., 1842, pp. 159–173; XXI., 1846, pp. 171–178; XXII., 1848, pp. 23–29; XXIII., 1849, pp. 159–195; XXXIII., 1857, pp. 133–152; XXXIV., 1857, pp. 173–186; XXXVIII., 1861, pp. 247–259; XXXIX., 1861, pp. 193–241, 347–356; XLI., 1862, pp. 54–112; XLII., 1863, pp. 325–331.

—— **2.** Sopra d' un nuovo termometrografo del Signore Bertoni da Siena. Collettore dell' Adige, IV., 1854, pp. 54–55.

—— **3.** Di un nuovo barometro e di un nuovo barometrografo per le osservazioni meteorologiche. Verona, Mem. Accad. Agric. XXX., 1855, pp. 43–60.

Bertoncelli, *Giacopo.* Su di un succedaneo all' iposolfito di soda nella daguerrotipía. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 58–59.

Bertouz, ——. Die Bora im Wippacher Thale. Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstwes. IX., 1859, pp. 403–411.

Bertram, *C.* **2.** Ueber einen eigenthümlichen Blitzschlag. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 6.

—— **3.** Ueber Guano. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 227–237.

Bertrand, *Joseph.* **64.** Notice sur la vie et les travaux de Kepler. [1863.] Paris, Mém. Acad. Sci. XXXV., 1866, pp. 849–886.

Bertrand-Geslin, *C.*, et **Montalembert.** Notice géologique sur les gypses de Champs et de Vizelle. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 404–405.

Berwerth, *Wilhelm.* Bericht über die im Scharpendorfer Graben angestellten Braunkohlen-Nachgrabungen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 159–161.

Berzelius, *Jöns Jacob.* **259.** Untersuchung der Zusammensetzung des Menschenkoths. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 509–541.

—— **260.** Sur le sélénium. Paris, Bull. Soc. Philom. 1819, pp. 1–6.

—— **261.** [Atomengewicht der Traubensäure. Gerbestoff, Identität desselben.] Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 260–263.

—— **262.** Ueber den rothen Farbstoff der Beeren und Blätter im Herbste. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 19–22.

—— **263.** Om Gallans sammansättning. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 317–319.

To No. **174** *add reference:*

Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 249–253.

To No. **239** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 129–143.

Berzelius, *Jöns Jacob*, und *W.* **Hisinger:**

To No. **1** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 115–116.

To No. **4** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 302–307.

To No. **5** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 307–312.

Besio, *Giuseppe.* **2.** Della visione a differenti distanze e dell' acromatismo dell' occhio. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 354–358.

Besnard, *Anton Franz.* **6.** Die Mineralogie in ihren neuesten Entdeckungen und Fortschritten in den Jahren 1851 bis 1855. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. II., 1852, pp. 1–57; III., 1853, pp. 1–104; IV., 1854, pp. 1–119; V., 1855, pp. 1–84; VI., 1856, pp. 1–64.

—— **7.** Die Mineralogie in ihren neuesten Entdeckungen und Fortschritten im Jahre 1861. Regensburg, Corresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 3–8, 17–24, 33–36, 49–56, 65–69.

Bessel, *Friedrich Wilhelm.* **195.** Untersuchung über die Bahn des Olbers'schen Cometen. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 119–160.

—— **196.** Bestimmung der geraden Aufsteigungen der 36 Maskelyneschen Fundamental-Sterne für 1815, auf Königsberger Beobachtungen gegründet. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Math.*), pp. 19–36.

—— **197.** Beitrag zur Cometentheorie. Schumacher, Astron. Abhandl. II., 1823, pp. 1–6.

Bessel, *Friedrich Wilhelm.* **198.** Additions to the theory of Eclipses, and the methods of calculating their results. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 268–275, 342–347, 417–423.

No. **106,** *the second reference,* Phil. Mag. Vol. VI., 1829, *should be transferred to No.* **105.**

Bessemer, *Henry.* **2.** On the manufacture of malleable iron and steel. Civ. Eng. Instit. Proc. XVIII., 1858–59, pp. 525–546.

Beta (β). On the visibility of the planet Venus during the day, and the use that may be made of this fact in determining longitude. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 134–135.

Betta, *Edoardo de.* **2.** Catalogo dei molluschi viventi sul Monte Baldo. Giorn. Malacol. II., 1854, pp. 129–136.

—— **3.** Ittiologia Veronese, per servire alla introduzione della piscicoltura nella provincia. Verona, Mem. Accad. Agric. XLI., 1862, pp. 259–409.

—— **4.** Materiali per una fauna Veronese. Verona, Mem. Accad. Agric. XLII., 1863, pp. 325–331.

Bette, *August:*

To No. **4** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 58–60.

Betti, *Enrico.* **21.** Intorno al modo di distinguere il sangue dell' uomo da quello degli altri animali, del Prof. G. Taddei. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 22–25.

—— **22.** Teorica delle forze che agiscono secondo la legge di Newton, e sua applicazione alla elettricità statica. Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 385–402.

Betz, *Wladimir:*

Add reference:

Henle und Pfeufer, Zeitschr. XVIII., 1863, pp. 44–60.

Bevan, *Benjamin.* **11.** On the adhesion of screws. Phil. Mag. II., 1827, pp. 291–292.

—— **12.** Results of some experiments on the actual force of draught of carriages upon common roads. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 286–287.

—— **13.** On the power of horses. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 22–23.

—— **14.** On the relative hardness of road materials. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 164–165.

—— **15.** On Mr. Barlow's experiments on the strength of woods. Phil. Mag. XI., 1832, pp. 241–242.

—— **16.** On the cohesion of cements. Phil. Mag. I., 1832, pp. 53–55.

—— **17.** Abstract of the results of Capt. Lloyd's levelling from Sheerness to London Bridge. Phil. Mag. I., 1832, pp. 161–162.

Bevan, *Benjamin.* **18.** On the modulus of elasticity of gold. Phil. Mag. II., 1833, pp. 445–446; III., 1833, pp. 20–21.

Bevan, *Edward.* **3.** Letter on the Honey Bee. Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 134–136.

Beverley, *William.* On the magic square of the Knight's march. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 101–105.

Beyer, *Adolph.* Ein Beitrag zu den polarisirenden Fossilien. [1797.] N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 561–563.

Beyrich, *Ernest.* **34.** Ueber das Vorkommen von Graptolithen im Schlesischen Gebirge. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 63–64.

Biagi, *Clodoveo.* Alcune osservazioni geognostiche sugli Appennini Bolognesi e specialmente sulla estrema punta sud-ovest de medesimi. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, pp. 337–364.

Bianconi, *Giovanni Battista.* **3.** Sugli èffetti dell' irradiazione chimica della luce. Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 213–231.

—— **4.** Diversi applicazioni del lavoro dei metalli col mezzo dell' elettricità galvanica. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1842, pp. 68–72.

—— **5.** Memoria sulla galvanoplastica. Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 321–335.

—— **6.** Sugli effetti d' una macchina idraulica da innalzar l' acqua. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 241–243.

—— **7.** Alcune idee per la compilazione d' una raccolta di mineralogia agricola. Bologna, Mem. Soc. Agrar. V., 1851, pp. 41–52.

Bianconi, *Giovanni Giuseppe.* **23.** Sopra le produzioni delle fiamme ne' vulcani e le conseguenze che se ne possono tirare. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 96–102.

—— **24.** Se il mare abbia in tempi antichi occupato le pianure d' Italia, di Grecia, dell' Asia Minore, &c. Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 27–62.

—— **25.** Di alcune specie di animali del Mozambico. Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 308–309.

—— **26.** Spicilegia zoologica Mozambicana. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, pp. 202–208.

—— **27.** Alcune ricerche sui capreoli delle Cucurbitacee. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 130–131.

To No. **6** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 298–302.

Biasoletto, *B. Amadeo.* **2.** Sull' elettricità della carta e suoi elettrofori. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 353–354.

—— **3.** Sulla formazione del carbon fossile. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 363–369, 377–380.

Biasoletto, *Bartolomeo.* **7.** Streifzug von Triest nach Istrien im Frühlinge 1833, mit besonderer Rücksicht auf Botanik. Linnæa, XI., 1837, pp. 433–483.

—— **8.** Sulla Rhizomorpha fontigena e sulle di lei proprietà di preservare l' acqua dalla corruzione. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 223–227.

—— **9.** Di qualche pianta bastarda che ebbe origine nel Giardino Botanico di Trieste. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 201–204.

—— **10.** Farmacognosia delle piante del vicino e sue proprietà. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 382–384.

—— **11.** Considerazioni sull' atmosfera. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 418–419 ; III., 1855, pp. 18–22.

—— **12.** Intorno la prima vegetazione sul globo. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 59–64, 100–104.

—— **13.** Sulla pianta della noce di Behen e sull' olio del suo seme. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 305–309.

—— **14.** Studj fisiologici intorno la cagione generale della morbosità delle piante. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 327–329.

Bibra, *Ernst von.* **33.** Die Fahrt um das Cap Horn. Nürnberg, Abhandl. II., 1861, pp. 7–37.

Bidder, *Friedr. H.*, und **Volkmann.**
For 1841 *read* 1844.

Biddulph, (*Capt.*). Total solar eclipse of 28 July, 1851, observed at Drobak. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 35–38.

Bielz, *E. Albert.* **2.** Beiträge zur Käferfauna der Walachei. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. I., 1850, pp. 39–45.

—— **3.** Verzeichniss der Land- und Süsswasser-Mollusken Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 14–16, 55–59, 62–63 ; V., 1854, pp. 87–88.

—— **4.** Systematisches Verzeichniss der Käfer Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 18–43.

—— **5.** Zoologische Notizen zur Fauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 138–142.

—— **6.** Der Schlossberg bei Deva in entomologischer Beziehung. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 146–154.

—— **7.** Entomologische Notizen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 175–178, 179–181.

—— **8.** Entomologische Beiträge. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 13–16, 61–63.

—— **9.** Zwei neue Schliessmund - Schnecken. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 31–32.

Bielz, *E. Albert.* **10.** Naturhistorische Reiseskizzen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 171–176, 187–192.

—— **11.** Beitrag zur Unterscheidung der rabenartigen Vögel. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 52–57.

—— **12.** Beitrag zur Kenntniss der Siebenbürgischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 113–124, 162–165.

—— **13.** Uebersicht der lebenden Fische Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 172–183.

—— **14.** Ueber das Vorkommen des Quecksilbers und seine Anwendung bei der Golderzeugung in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VI., 1855, pp. 161–165.

—— **15.** Beitrag zur Kenntniss der geognostischen Verhältnisse des Bodens von Hermannstadt. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VI., 1855, pp. 171–179.

—— **16.** Malacologische Notizen aus Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VII., 1856, pp. 220–228.

—— **17.** Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der Mineralkohlen in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IX., 1858, pp. 53–56.

—— **18.** Malacologische Excursion in das Burzenland. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IX., 1858, pp. 142–151.

—— **19.** Ueber den muthmasslichen Erfolg der Bespeisung der Stadt Hermannstadt mit gutem Trinkwasser durch Bohrung von artesischen Brunnen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IX., 1858, pp. 209–212.

—— **20.** Vorarbeiten zu einer Fauna der Land- und Süsswasser - Mollusken Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. X., 1859, pp. 3–16, 19–25 ; XI., 1860, pp. 49–52, 60–68, 114–116, 133–140, 149–164, 199–204, 220–228, 250–252, 288–296 ; XII., 1861, pp. 13–16, 34–36, 50–52, 63–68, 83–100, 113–116, 131–132, 146–148, 163–164, 176–180, 185–196, 208–227 ; XIII., 1862, pp. 19–20, 33–36, 50–52, 69–72, 81–84, 92–96, 113–116, 135–136, 152–153, 170–172, 191–196 ; XIV., 1863, pp. 12–20.

—— **21.** Ueber neue Arten und Formen der Siebenbürgischen Molluskenfauna. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. X., 1859, pp. 212–214, 215–226.

—— **22.** Bericht über die geologische Uebersichtsaufnahme der westlichen Hälfte von Siebenbürgen durch die K. K. geologische Reichs-Anstalt. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XI., 1860, pp. 141–145, 165–169.

Bielz, *E. Albert.* **23.** Malacozoologische Notizen. [Ueber das Wasserspritzen der Flussmuscheln, Unionen, und über das zähe Leben einiger Schnecken.] Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, pp. 59–63.

—— **24.** Ueber den angeblichen Lazurstein von Ditro. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, pp. 134–136.

—— **25.** Beitrag zur Geschichte merkwürdiger Naturbegebenheiten in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, pp. 62–68, 84–88, 97–104, 116–120, 129–134, 153–156 ; XIV., 1863, pp. 21, 34–46, 60–62, 71–78, 92–94, 109–110, 137–142, 153–158.

—— **26.** Die Beschädigungen an den Schalen der Süsswassermuscheln und ihre Ursachen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIV., 1863, pp. 99–108, 122–126.

—— **27.** Revision der Nacktschnecken Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIV., 1863, pp. 147–152, 207–210.

—— **28.** Ueber das Vorkommen der Pupa truncatella und einiger anderer seltener Mollusken im Kerzergebirge. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIV., 1863, pp. 228–230.

Bielz, *E. Albert*, und *H.* **Hampe.** Nachtrag zum Käfer-Verzeichnisse Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 222–224.

Biggin, *George.* 1. Découverte d'un nouveau métal appelé Columbiate ; 2. Production des différents phénomènes galvaniques par l'électricité ordinaire ; 3. Distinction de l'étincelle positive de celle négative dans la pile. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 333–334.

Bigot de Morogues, *P. M. S.* **18.** Notice sur un crustacé renfermé dans quelques schistes, notamment dans ceux des environs de Nantes. Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 21–32.

Bigsby, *John J.* **24.** On the geology of Quebec and its vicinity. [1827.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 37–38.

Billings, *E.* **31.** On the Sea-Gull shot at Ottawa. Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 159–160.

—— **32.** A chapter on Earthquakes. Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 189–195.

—— **33.** Natural History of the Raccoon (Procyon lotor). Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 252–260.

—— **34.** Description of some new species of fossils, with remarks on others already known, from the Silurian and Devonian rocks of Maine. Catalogue of fossils from Square Lake. Portland, Soc. Nat. Hist. Proc. I., 1862, pp. 104–126.

Billmer, ——. Ueber Alkohol-Gehaltsbestimmung. Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 291–294.

Billon, *Justin.* Sur un arc-en-ciel lunaire. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 426–427.

Billroth, *Theodor.* **9.** Zur normalen und pathologischen Anatomie der menschlichen Milz. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 409–425 ; XXIII., 1862, pp. 457–486.

—— **10.** Ueber F. Grohe's Beobachtungen, den Bau der menschlichen Milz betreffend. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 528–529.

—— **11.** Neue Beobachtungen über die feinere Structur pathologisch-veränderter Lymphdrüsen. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 423–443.

Binder, *C.* **2.** Ueber die geologischen Verhältnisse des Tunnels zwischen Heilbronn und Weinsberg. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 45–47.

Binder, *Georg.* **2.** Die Witterungsbeobachtungen auf der Karlsburger Sternwarte im Jahre 1843. Hermannstadt, Archiv Siebenbürg. Landesk. II., 1845, pp. 170–187.

—— **3.** Einige Höhenbestimmungen in Haromszek. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 45–54.

—— **4.** Zur Geschichte der in Siebenbürgen gemachten Höhenbestimmungen. Kronstadt, Archiv, I., 1853, pp. 88–100.

—— **5.** Ueber einige in Siebenbürgen gemachte Höhenbestimmungen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VII., 1856, pp. 72–82.

Bingley, *C. W.* **2.** On fire clays. [1859.] West Yorks. Geol. Pol. Soc. Proc. IV., 1860–64, pp. 75–77.

Binnendijk, *S.*, en *J. E.* **Teijsman. 5.** Nieuwe plantensoorten in 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 303–310; III., 1852, pp. 326–332; IV., 1853, pp. 393–398.

—— —— **6.** Bijdrage tot de kennis der vrouwelijke bloem van Rafflesia Rochussenii. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 352, 651–655.

—— —— **7.** Nieuwe plantensoorten behoorende tot de orde der Orchideën en 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 487–494.

—— —— **8.** Bijdrage tot de kennis van het echte Ijzerhouta, Eusideroxylon Zwageri. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 289–294.

Binney, *Edward Wm.* **38.** Further observations on the carboniferous, permian, and triassic strata of Cumberland and Dumfries. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 162–168; Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 343–388.

—— **39.** Additional observations on the permian beds of South Lancashire. [1861.] Manchester, Phil. Soc. Mem., II., 1865, pp. 29–47.

Binney, *Edward Wm.*, and *J.* **Leigh.** Observations on a patch of red and variegated marls, containing fossil shells, at Collyhurst, near Manchester. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 391–393.

Binney, *Wm. G.* **7.** A supplement to the "Terrestrial mollusks of the United States," by Amos Binney. [1859.] Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 1–207.

Biot, *Jean Baptiste.* **303.** Nouvelle méthode d'observation en chimie. Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 289–296 ; Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 66–68.

—— **304.** Formules relatives aux solutions tartriques. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 365.

—— **305.** Apparecchio di polarizzazione impiegato in Germania per la dosatura delle soluzioni di zucchero. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 39–44.

To No. **25** *add references :*
Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 141–149; Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 417–426.

No. **33** *cancel.*

To No. **203** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 45–53.

To No. **231** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 126–133.

To No. **237** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 54–59.

Birck, *J.* Tertiäre Lager bei Herzfeld im Amte Neustadt. Meklenburg, Archiv, IV., 1850, pp. 160–164.

Birkbeck, *Morrice.* Des terres glaises et des terres crayeuses. Bibl. Britannique (*Agric.*), XI., 1806, pp. 210–216.

Birkenhead, *Edward H.* On micro-geology. Lancashire, Hist. Soc. Trans. III., 1862–63, pp. 41–66.

Birt, *William Radcliffe.* **41.** Observations on Shooting Stars, made 12–13 Nov. 1838 at Whitechapel, London. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 39–42.

—— **42.** On a paraselene witnessed 6 May 1841. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 50–51.

—— **43.** On the hailstorm of the 5th May. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 420–422.

—— **44.** On the solar energy as manifested in the autumn of 1861 and a portion of the spring of 1862. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 46–48.

—— **45.** On a remarkable chain of lunar craters forming a portion of the southern boundary of the Mare Serenitatis. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 48–50.

—— **46.** On a portion of the surface of the Mare Imbrium, observed with the Hartwell Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 224–225.

Birt, *William Radcliffe.* **47.** On the extension of lunar nomenclature. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 19–20.

Bischof, *Gustav.* **101.** [Ueber Kohlensäure-Exhalationen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 101–103.

To No. **58** *add reference :*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 388–393.

To No. **59** *add reference :*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 405–415.

Bischoff, *E.* Einige Gewichts- und Trocken-Bestimmungen der Organe des menschlichen Körpers. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XX., 1863, pp. 75–118.

Bischoff, *Theodor Ludw. Wilh.* **50.** Zur Frage nach den Harnstoff bestimmungen bei Untersuchungen über den Stoffwechsel. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XIV., 1862, pp. 320–343.

Bisdom, *D. R. :*

Add reference :
Mulder, Scheik. Verhand. III., 1864, pp. 97–102.

Bittleston, *William.* **2.** On the chemico-vital dynamics of organization, showing the connection of chemistry and anatomy; together with the connection of the functions of nutrition, respiration, and the chemical composition of the tissues. Chemist, III., 1842, pp. 321–330.

Bizio, *Bartolomeo.* **62.** Sopra una speciale fenomeno che manifesta la soluzione del solfato sodico nel vuoto. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 263–267.

—— **63.** Sulla costituzione chimica de' cloruri sciolti e sopra un fenomeno dimorfico dal cloruro rameico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 280–284.

—— **64.** Soluzione dei solidi nei liquidi e come avvenga. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 225–229.

—— **65.** Il cotone esplosivo avuto col processo più economico che dar si possa. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 138–140.

—— **66.** Osservazioni intorno ad una condizionata particolarità della grandine. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VI., 1856, pp. 341–346.

To No. **41** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 29–44.

To No. **42** *add references :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 131–145; XVII., 1845, pp. 118–128, 232–240 ; XVIII., 1845, pp. 35–42.

To No. **47** *add reference :*
Venezia, Mem. Ist. Veneto, VI., 1856, pp. 25–26.

Bizio, *Giovanni.* **20.** Intorno ad una speciale trasformazione dello zucchero di canna, messo a contatto di sostanze azotate. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 29–49.

Bizio, *Giovanni:*
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 179–183.

Bjerknes, *C. A.* **4.** Foredrag om de indre tilstande i et inkompressibelt fluidum, hvori en kugle bevæger sig, idet den forandrer volum. [1863.] Christiania, Forhandlinger, 1864, pp. 13–42.

Björkmann, *C. A.* Några ord om Scandinaviens Räfarter; jemte figur af en svart varietet af Räfven (Vulpecula nigra). Tidskrift f. Jägare, I., 1832, pp. 27–31.

Blackie, *W. G.* Recent acquisitions made by Russia at the expense of the Chinese territory of Manchooria, with some account of the river Amoor in its physical aspects and as a pathway for commerce. [1858.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 231–246.

Blackwell, *Thomas Evans:*
Add reference:
Civ. Eng. Instit. Proc. X., 1850–51, pp. 331–349.

Blackwood, *F. P.* **2.** Total eclipse of the sun, 28th July 1851, observed at Helsingborg. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 93–96.

Blagoevich [Blagowich], *Gabriel von.* **2.** Ueber Bestimmung der Hermannstädter mittleren Zeit. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 76–83.

Blainville, *Henry Ducrotay de.* **142.** Observations sur le Protée. Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 398–402; Oken, Isis, 1820 (*Lit. Anz.*), col. 567–570.

—— **143.** Notice sur les nouvelles expériences électro-magnétiques faites par différents physiciens depuis le mois de Mars, 1821. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 61–66.

—— **144.** Rapport sur les résultats concernant l'histoire naturelle obtenus dans l'expédition de la "Vénus." Paris, Bureau de Long. Ann. 1840, pp. 354–365.
To No. **90** *add reference:*
Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. III., 1834, pp. 84–99.
To No. **102** *add reference:*
Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 602–611.

Blair, *George:*
Add reference:
Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 21–28.

Blake, *Charles Carter.* **6.** On some points in the structure of the skull of fossil musk-deer (Cainotherium). Geologist, V., 1862, pp. 32–34.

—— **7.** On a fossil elephant from Texas, Elephas Texianus. Geologist, V., 1862, pp. 57–58.

—— **8.** Fossil monkeys. Geologist, V., 1862, pp. 81–86.

Blake, *Charles Carter.* **9.** Further notes on the genus Cainotherium. Geologist, V., 1862, pp. 124–126.

—— **10.** On the crania of the most ancient races of men. Geologist, V., 1862, pp. 205–233.

—— **11.** Past life in South America. [1862.] Geologist, V., 1863, pp. 323–330.

—— **12.** On Didymodon, a new genus of minute Artiodactyle Mammalia, from the eocene of Vaucluse. Geologist, VI., 1863, pp. 8–11.

—— **13.** On the geological evidences of horses in the New World. Geologist, VI., 1863, pp. 24–28.

—— **14.** Note on stone "celts" from Chiriqui. [1862.] Geologist, VI., 1863, pp. 44–47.

—— **15.** On a new fish-jaw from the gault near Folkestone. Geologist, VI., 1863, pp. 133–134.

Blake, *William P.* **28.** Observations on the physical geography and geology of the coast of California, from Bodega Bay to San Diego. U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 376–398.

Blanchard, *Émile:*
To No. **37** *add references:*
Rev. et Mag. Zool. 1850, p. 72; L'Institut, 1850, p. 33; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, p. 67.
To No. **39** *add references:*
Rev. et Mag. Zool. 1850, p. 508; L'Institut, 1850, p. 297.
To No. **53** *add reference:*
Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 27–31.
To No. **55** *add reference:*
Revue et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 173–176.

Bland, *William, jun.* **2.** On the rise and fall of water in wells in Kent. Phil. Mag. XI., 1832, pp. 88–96.

Blane, *George Rodney.* Memoir on Sirmór. [1823.] Asiat. Soc. Trans. I., 1827, pp. 56–64.

Blanford, *Henry F.* On the geological age of the sandstones containing fossil wood, at Trivicary, near Pondicherry. Madras Journ. IV., 1858–59, pp. 47–52.

Blaserna, *Peter.* **3.** Del principio della conservazione della forza. Palermo, Giorn. Ist. Incorr. 1863 (*pte.* 3), pp. 121–140.

Blatchford, *Thomas W.* Observations on equivocal generation, prepared as evidence in a suit of slander. New York, Trans. Med. Soc. VI., 1844–46, pp. 22–33.

Blavier, ——. **10.** Ueber die Verkohlung des Torfes. (*Transl.*) N. Bergmann. Journ. I., 1795, pp. 465–472.

Blavier, *A.* Note sur les propriétés du schiste ardoisier d'Angers et son application à la couverture des édifices. Angers, Mém. Soc. Agric. III., 1852, pp. 115–141.

Bleasdale, *John J.* On chlorine as a solvent of gold. [1862.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 47–52.

—— **2.** Abstract of a paper on precious stones. [1863.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 98–104.

Bleeker, *Peter.* **207.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna von Borneo, met beschrijving van eenige nieuwe soorten van zoetwatervisschen. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 57–70, 193–208, 415–442; III., 1852, pp. 407–442; V., 1853, pp. 427–462; VIII., 1855, pp. 151–168; IX., 1855, pp. 415–430; XI., 1856, pp. 383–414.

—— **208.** Cheilinoides, een nieuwe geslacht van Gladschubbige Labroiden van Batavia. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 71–72.

—— **209.** Nieuwe bijdrage tot de kennis der Percoïdei, Scleroparei, Sciænoïdei, Sparoïdei, Mænoidei, Chætodontoïdei en Scomberoïdei van den Soenda-Molukschen Archipel. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 163–179.

—— **210.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Celebes. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 209–224; III., 1852, pp. 739–782; V., 1853, pp. 153–174; VII., 1854, pp. 225–260, 449–452.

—— **211.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van de Banda-eilanden. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 225–261; VI., 1854, pp. 89–92; XI., 1856, pp. 93–110.

—— **212.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Riouw. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 468–497.

—— **213.** Afmetingen van schedels van inboorlingen van Java, Sumatra, Nias, Borneo, Celebes, de Moluksche eilanden en Nieuw-Guinea. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 498–520.

—— **214.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Singapore. Batavia, Nat. Tidjschr. III., 1852, pp. 51–86.

—— **215.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Blitong [Biliton], met beschrijving van eenige nieuwe soorten van zoetwatervisschen. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 87–100.

—— **216.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Timor. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 159–174.

—— **217.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van de Moluksche eilanden. Visschen van Amboina en Ceram. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 229–309.

Bleeker, *Peter.* **218.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van het eiland Banka. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 443–460, 715–738; V., 1853, pp. 175–194; XI., 1856, pp. 415–420; XXI., 1860, pp. 135–143.

—— **219.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Amboina. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 545–568; IV., 1853, pp. 91–130; V., 1853, pp. 317–352; VI., 1854, pp. 455–508; VIII., 1855, pp. 391–399.

—— **220.** Diagnostische beschrijvingen van nieuwe of weinig bekende vischsoorten var. Sumatra. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 569–608.

—— **221.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Ceram. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 689–714; V., 1853, pp. 233–248.

—— **222.** Index specierum Piscium Malayo-Moluccensium in voll. I–XII. *Diarii Soc. Sci. Ind. Batav.* descriptarum, adjectis locis habitationis. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 877–900; IV., pp. 647–650; V. pp. 550–559; VI., pp. 545–548; VII., pp. 498–502; VIII., pp. 552–556; IX., pp. 527–530; X., pp. 472–480; XII., pp. 510–516.

—— **223.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Ternate. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, pp. 131–140; X., 1856, pp. 357–387; XII., 1857, pp. 191–210.

—— **224.** Over eenige nieuwe soorten van Homaloptera, *Van Hass* (Balitora, *Gray*), van Java en Sumatra. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1852, pp. 155–164.

—— **225.** Diagnostische beschrijvingen van nieuwe of weinig bekende vischsoorten van Sumatra. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, pp. 243–302, 451–516.

—— **226.** Sicydium Parvei, *Blkr.*, eene nieuwe soort van de Preanger-Regentschappen. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, p. 426.

—— **227.** Nieuwe bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Ternate en Halmaheira (Gilolo). Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1852, pp. 595–610; VI., pp. 49–52.

—— **228.** bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Solor. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 67–96.

—— **229.** Nieuwe tientallen diagnostische beschrijvingen van nieuwe en weinig bekende Vischsoorten van Sumatra. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 495–534.

—— **230.** Antennarius notophthalmus, eene nieuwe soort van de Meeuwenbaai. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 543–544.

—— **231.** Diagramma hæmatocheir, *n. sp.*, van Ternate. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, p. 175.

Bleeker, *Peter.* **232.** Syngnathus tapeinosoma, eene nieuwe Zeenaald van Anjer. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 375–376.

—— **233.** Diagramma polytænioides, *n. sp.*, van Solor. Batavia, Nat. Tidjschr. VI., 1854, pp. 376–377.

—— **234.** Eleotris Tolsoni, *n. sp.*, van Java's westhoek nabij de Meeuwenbaai. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 542–544.

—— **235.** Iets over visschen levende in Zeesterren en over eene nieuwe soort van Oxybeles. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, p. 162.

—— **236.** Visschen van de Natoena-eilanden. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 163–164.

—— **237.** Dactylopterus cheirophthalmus, *n. sp.*, van de Banda-eilanden. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, p. 494.

—— **238.** Nog iets over visschen levende in Echinodermen. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 495–496.

—— **239.** Visschen van de Duizend-eilanden. Batavia, Nat. Tijdschr. VIII., 1854, pp. 344–345.

—— **240.** Visschen van Tikoe, Sumatra's westkust. Batavia, Nat. Tijdschr. VIII., 1854, pp. 345–346.

—— **241.** Tweede bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van het eiland Bintang. Batavia, Nat. Tijdschr. X., 1856, pp. 345–356.

—— **242.** Verslag omtrent eenige vischsoorten gevangen aan de zuidkust van Malang in Oost-Java. Batavia, Nat. Tijdschr. XI., 1856, pp. 81–92.

—— **243.** Bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van het eiland Nias. Batavia, Nat. Tijdschr. XII., 1857, pp. 211–218.

—— **244.** Nieuwe bijdrage tot de kennis der ichthyologische Fauna van Bali. Batavia, Nat. Tijdschr. XII., 1857, pp. 291–302.

—— **245.** Over eenige Vischsoorten van de Kaap de Goede Hoop. Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp. 49–80.

—— **246.** Over de reptilien Fauna van Sumatra. Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp. 284–298.

—— **247.** Mémoire sur les poissons de la côte de Guinée. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XVIII., 1863, pp. 3–136.

To No. **83** *add reference:*
XII., 1857, pp. 229–242.

Bleekrode, *S.* **12.** Sur les scories de forges anciennes et les minerais de fer de Pays-Bas. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 152–154.

—— **13.** Des propriétés physiques et chimiques des fontes anglaises. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 45–52.

Bleekrode, *S.* **14.** Sur la cire du Japon et de l'île de Bornéo. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 388–390.

—— **15.** Notice sur le Cœruleum. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 13–14.

—— **16.** Nouvelles sur les Quinquinas cultivés à Java. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 466–467.

To No. **9** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 8–10, 57–58.

To No. **11** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 10–14.

Bley, *L. F.* **42.** Ueber die Zusammensetzung des Nickelglanzes von der Grube Fürstin Elisabeth Albertine bei Harzgerode. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 236–240.

Blin, *Louis*, et **Blin-Paillet.** Statistique botanique de l'arrondissement de Saint-Quentin. St. Quentin, Mém. IV., 1863, pp. 65–120.

Blondeau, ——. **4.** Ueber eine Insectenlarve, welche sich in den Blumenblättern der getrockneten Provinzrosen befindet. Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 264–266.

Blood, *William Bindon*, and *William Thomas* **Doyne:**

Add reference:
Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 1–10.

Blücher, *Helmuth von.* **5.** Analyse der Soolquellen bei Sülz. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 271–282.

Blum, *Johann Reinhard.* **36.** Die in der Wetterau vorkommenden Pseudomorphosen. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 15–25.

—— **37.** Neue Fundorte von Mineralien in der Wetterau. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 26–31.

—— **38.** Rösslerit, ein neues Mineral. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 32–36.

—— **39.** Grösse der Crystalle. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp.1–2.

—— **40.** Neues Zwillingsgesetz beim Orthoklas. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, p. 10.

To No. **22** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 62–63.

Blumenbach, *Johann Friedrich.* **25.** Glaucus flagellum, ein noch unbeschriebenes Scethier. Voigt, Magazin, V., 1803, pp. 336–343.

Blundell, *James.* **4.** Ueber die Zeugung. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XI., 1825, col. 305–308.

Blunt, *Edmund.* Observations made on the solar eclipse of 26 May 1854. U. S. Coast Survey, Report for 1854, p. 122*.

Blyth, *John*, and *A.* **Hoffmann:**
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 310–311.

Blyth, *Lindsey.* **4.** On the constitution of alums. Chemist, I., 1854, pp. 520–524.

Boase, *Henry S.:*
The memoirs 1 and 3 are by the father, *Henry* **Boase.**

Bobe-Moreau, (*Dr.*). Mémoire sur l'application de l'hygrométrie à la plantation des arbres, etc. Bibl. Britannique (*Agric.*), XVII., 1812, pp. 274–282.

Bobierre, *Adolphe.* **16.** Sur l'assimilation des phosphates terreux. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 73–74.

Bobierre, *Adolphe*, e *Ed.* **Moride. 4.** Sopra certe circostanze relative alla formazione della torba. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 116–117.

Böcke, *F.* Der Fischpropeller (Sword Fish Propeller). Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XVI., 1855, pp. 72–73.

Bockholtz, *W. C.* Ueber Carex Oederi, *Ehrh.*, und seine Varietäten. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 283–288.

—— **2.** Ueber eine Varietät des Arrhenatherum elatius, *Mert.* und *Koch*, —— *b.* biaristatum, *Mihi.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 288–289.

—— **3.** Ueber Alopecurus pratensis, *Linn.*, var. glaucus. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 289–290.

—— **4.** Peucedanum Chabræi, *Rchb.*, α pratense, β montanum, *Bockholtz.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 162–165.

—— **5.** Vicia sativa, *Linn.* deren Varietäten: 1, glabra (*Schleich.*), *Ser.* 2, leucosperma, *Ser.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 166–172.

Böckmann, *Carl Wilhelm.* **25.** Erfahrungen über eine merkürdige Veränderung verschiedener Weine, bei dem Filtriren durch eine Wasserreinigungsmaschine, wobei der chemish wirkende Bestandtheil Kohle war. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 243–252.

Böckmann, *Carl Wilhelm*, und **Nicolai.**
For LXVII. *read* LXVI.

Bockshammer, *K.* Die angebornen Synostosen an den Enden der beweglichen Wirbelsäule. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XV., 1862, pp. 1–26.

Bocquillon, *H. T.* Observations sur le genre Oftia, *Adams.* Adansonia, II., 1862, pp. 5–12.

—— **2.** Revue du groupe des Verbénacées. Adansonia, II., 1862, pp. 81–165; III., pp. 177–264.

—— **3.** Description d'un genre nouveau de la famille des Verbénacées, Baillonia. Adansonia, II., 1862, pp. 249–252.

Bocquillon, *H. T.* **4.** Observations sur les genres Oxera, *Labill.*, et Amethystea, *Linn.* Adansonia, II., 1862, pp. 294–305.

—— **5.** Note sur une monstruosité de Juncus lampocarpus. Adansonia, IV., 1863, pp. 83–84.

Boddington, *Benjamin.* Statement of facts relative to a stroke of lightning, 13 April 1832. Phil. Mag. I., 1832, pp. 191–197.

Bode, —— *von.* Ueber die seltene Erscheinung des St. Elmfeuers. Anhalt, Verhand. Nat. Ver. XI., 1852, pp. 6–7.

Bode, *Johann Elert.* **32.** Verschiedene astronomische Beobachtungen, auf der Königl. Sternwarte, in den Jahren 1788 und 1797 angestellt. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 143–166; II., 1796, pp. 69–98; III., 1799 (*Math.*), pp. 3–29; IV., 1803, pp. 125–146.

—— **33.** Beobachtung der nahen Zusammenkunft des Uranus mit dem Regulus, im Februar des Jahres 1794, nebst verschiedenen Bemerkungen über diese Erscheinung. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799 (*Math.*), pp. 30–35.

—— **34.** Ueber die auf der Schneekoppe im Juli 1805 angestellten Pulversignale. Bode, Astron. Jahrb. 1809, pp. 92–96.
To No. **2** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 105–124.

Bodeker, *C.:*
To No. **3** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 501–505.

Bodemann, *Th.* **5.** Analyse eines Buntkupfererzes. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 115–116.

Bodemann, *Th.*, und **Litton.** Untersuchung eines Oligoklases und eines Feldspathes. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 110–112.

Bodmer, *J. G.* The advantages of working stationary and marine engines with high-pressure steam, expansively and at great velocities, and of the compensating or double crank system. Civ. Eng. Instit. Proc. IV., 1845, pp. 372–399.

Boeck, *Axel.* Beskrivelse om fremlagde tegninger af 4 Norske Decapoder. [1863.] Christiania, Forhandlinger, VI., 1864, pp. 189–190.

Boeck, *Christ.* **26.** [Foreløbige bemærkninger angaaende de ved de sydlige og vestlige kyster af Norge forekommende Polyzoer.] Christiania, Forhandlinger, VI., 1861, pp. 49–50.

—— **27.** Beskrivelse over Thysanopoda Norvegica, *Sars.* [1863.] Christiania, Forhandlinger, VI., 1864, pp 10–13.

—— **28.** [Angaaende Sporgsmaalet om, hvad der kan forstaaes ved udtrykket individ.] [1863.] Christiania, Forhandlinger, VI., 1864, pp. 84–89.

Boffinet, ——. Notes sur les Termites de la Charente Inférieure. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XIX., 1854, pp. 145–157.

Boguslawski, *Georg von.* Éléments paraboliques de la Cométe découverte au commencement de 1835. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 10.

—— **2.** Bericht über die Beobachtungen und Arbeiten der Section für die Sudetenkunde in den Jahren 1842 und 1843, und erste Reihe der daraus gezogenen Rechnungsresultate. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 240–269.

Böhm, *Joseph Georg.* **12.** Neues Uranoskop. Böhm. Gesell. Abh. VIII., 1854 (*Sect. Ber.*), pp. 56–59.

—— **13.** Ueber ein neues Absehen (Niveau) für Barometer. Böhm. Gesell. Abh. VIII., 1854 (*Sect. Ber.*), pp. 65–72.

Böhne, ——. *Read* **Böhme.**

Bohnenberger, *G. C.* **28.** Beschreibung eines Vollkreises. Zach, Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 465–467.

Boisseau, ——.

For Heb. *read* Univ.

Boissier, *Edmond,* und *F.* **Buhse.** Catalogo delle piante raccolte dal Sig. Heldreich nel suo viaggio nel Peloponneso nell' anno 1844. Parlatore, Giorn. Botan. I., 1846 (*pte.* 3), pp. 33–50.

—— —— **2.** Aufzählung der auf einer Reise durch Transcaucasien und Persien gesammelten Pflanzen. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. XII., 1860, pp. 1–246, i–lv.

Bojanowski, *Carl.* Beobachtungen über die Blutcrystalle. [1862.] Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 312–335.

Bola, ——. Die Flechten, Algen, und Moose der Presburger Flora. Presburg, Verhandl. Nat. Ver. V., 1860–61, pp. 23–39.

Boldrini, *Cesare.* **4.** Alcune considerazioni di uno strumento per conoscere se alla temperatura di congelazione il vapore prodotto dal ghiaccio abbia uguale tensione o no di quell' altro prodotto dall' acqua. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 239–240.

To No. **2** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, p. 168.

Boll, *Ernst.* **38.** Beiträge zur Gewitterkunde mit besonderer Berücksichtigung von Meklenburg. Meklenburg, Archiv, XII., 1858, pp. 59–155.

—— **39.** Schaden, welchen die Wölfe noch im vorigen Jahrhundert in Hinterpommern angerichtet haben. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 140–141.

—— **40.** Strix nyctea, *Linn.* Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 142–143.

—— **41.** Die Fische Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 143–147.

Boll, *Ernst.* **42.** Die Häringszüge und die grosse Seeschlange. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 148–152.

—— **43.** Von Rana temporaria, *Linn.* Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, p. 153.

—— **44.** Mückenschwarm. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 157–158.

—— **45.** Verwüstungen durch Heuschrecken. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, p. 158.

—— **46.** Land- und Süsswassermollusken Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 158–159.

—— **47.** Neue Ostseeconchylie: Akera bullata, *Müll.* Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, p. 159.

—— **48.** Petrefactologische Kleinigkeiten. Silurische Formation:—1. Nachträge zu seiner Monographie der Cephalopoden. 2. Die Pteropoden unserer silurischen Gerölle. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 160–171.

—— **49.** Beiträge zur Gewitterkunde. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 171–177.

—— **50.** Die weiland Görnersche, jetzt Grossherzogliche Petrefacten-Sammlung in Neustrelitz. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 181–182.

—— **51.** Statistik der Meklenburgischen Fauna. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, p. 182.

—— **52.** Flora von Meklenburg in geographischer, geschichtlicher, systematischer, statistischer Hinsicht. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 1–104.

—— **53.** Die Süsswasser-Pflanzen der Deutschen Ostseeländer. Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 57–101.

—— **54.** Die Beirichien der norddeutschen silurischen Gerölle. Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 114–151.

—— **55.** Ueber die silurische Orthis Lynx, *Eichw. sp.*, und einige mit derselben verwechselte Arten. Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 151–158.

—— **56.** Beiträge zur Gewitterkunde. Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 158–168.

—— **57.** [Ueber die Erforschung der Molluskenfauna der Ostsee.] Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, p. 170.

—— **58.** Rennthier-Geweihe in Meklenburg. Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 171–172.

—— **59.** Mineralogisches und Petrefactologisches. Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 177–179.

—— **60.** Meteorstein bei Meno in Meklenburg-Strelitz gefallen. Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 282–285.

—— **61.** Meteorstein in Thüringen 1581. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 285–286.

—— **62.** Hagelsteine bei Göttingen 1580. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 286–287.

Boll, *Ernst.* **63.** Hagelschlag, Aberglaube in Betreff desselben. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 287–288.

—— **64.** Zur Geschichte der Blitzableiter. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 288–289.

—— **65.** Elenngeweihe. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 294–295.

Bollaert, *Wm.* **13.** Notes on a new mass of meteoric iron from the Cordillera of Copiapo, Chile. Geologist, V., 1862, pp. 89–91.

Bolle, *Carl.* **33.** Ueber die Acclimatisation der Pflanzen. [1857.] Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 26–30, 45–49.

—— **34.** Einige Worte über Formen des Sumpf-Schachtelhalms (Equisetum palustre, *Linn.*). Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, pp. 68–71.

—— **35.** Eine Abweichung von Aspidium thelypteris, *Sw.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, p. 73.

—— **36.** Ueber Formen von Vicia cracca, *Linn.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 76–77.

—— **37.** Der Weinstock, in der Mark verwildert gefunden. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 153–156.

—— **38.** Ueber Triticum cæsium, *Presl.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 156–159.

—— **39.** Notiz über die Alismaceenformen der Mark. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 159–167.

—— **40.** Der Mohn, in der Mark verwildert gefunden. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 167–169.

—— **41.** Ueber das Vorkommen von Pteris aquilina, *Linn., var.* lanuginosa, in der Mark. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 169–170.

—— **42.** Ruthea, eine neue Umbelliferengattung. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 171–177.

—— **43.** Salix daphnoides × argenteo-repens und S. pentandra, *var.* nana, zwei neue Weidenformen Pommerns. [1864.] Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 183–187.

To No. **21** *add reference:*
Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 349–360.

Bolley, *P. A.* **60.** Notice sur quelques recherches concernant la fabrication des couleurs d'aniline. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 119–130.

To No. **51** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 345.

To No. **59** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 304–312.

Bologna, ——. Analisi d' una pietra denominata "gesso," nel commune di Colognola in Provincia Veronese. Colletore dell' Adige, IV., 1854, pp. 91–92.

Bolten. *For* 1816 *read* 1796.

Bonafous, *Mathieu.* **17.** Rapport sur l'introduction des chèvres du Thibet en Piémont. [1826.] Bibl. Univ. XII. 1827, (*Agric.*), pp. 273–284.

Bonanomi, ——, et **Greppin.** Les terrains tertiares du val de Délémont mis en rapport avec ceux de Lafon. Bern, Mittheil. 1851, pp. 110–118.

Bonaparte, *Charles Lucien.* **114.** Genus novum Fringillinarum, Bustamantia capitaurea. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 397–399.

—— **115.** Catalogue méthodique des oiseaux recueillis à Cayenne par M. E. Deplanches. Normandie, Bull. Soc. Linn. II., 1857, pp. 25–40.

Bonaparte, *Louis Charles* [Napoleon III.]:

Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 164–166.

Bonaparte, *Luigi-Luciano.* **10.** Osservazioni sulla distillazione delle radici di valeriana. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 257–263.

—— **11.** Mannite in bellissimi cristalli. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 267–269.

To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 225–231.

To No. **4** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 12–28.

To No. **5** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 69–73; Chemist, III., 1842, pp. 369–374.

To No. **7** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 162–163.

Bond, *George P.* **54.** Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, observed at Lilla Edet. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 97–100.

—— **55.** Report on the computations of the Chronometer Expeditions for determining the difference of longitude between Cambridge [Mass.] and Liverpool. U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 88*–89*.

—— **56.** Letter communicating the result of computations of the Chronometric Expeditions of 1849, 1850, and 1851, with a report upon them. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 138*–142*.

—— **57.** On the results of the Chronometric Expedition of 1855, for difference of longitude between Cambridge, Mass., and Liverpool. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 182–191.

Bond, *W. Cranch.* **64.** Observations on the comparative rates of Marine Chronometers. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1833, pp. 84–90.

—— **65.** Moon-Culminations observed at Cambridge Observatory, corrected for collimation level, and azimuthal deviation of the Transit Instrument, and for clock rate and error in sidereal time. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 5–13.

—— **66.** Transit of Mercury, 8th May 1845. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 14–16.

—— **67.** Observations on the Comets of 1845 and 1846. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 17–18.

—— **68.** Solar eclipse of May 1845. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, p. 19.

—— **69.** Solar eclipse of April 1846. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 20–21.

—— **70.** Notes on meteors. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 21–22.

—— **71.** Second series of Moon-Culminations observed at Cambridge Observatory. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 70–103.

—— **72.** Third series of Moon Culminations made at Dorchester. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 103–128.

—— **73.** [Trial of a telescope and resolution of the Dumb-Bell Nebula, No. 27 Messier.] Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 165–167.

—— **74.** Observations on the planet Neptune, near its quadrature and near its opposition. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, p. 168.

—— **75.** New series of Moon-Culminations observed at the Cambridge Observatory 1846 and 1847. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 170–177.

—— **76.** Observations on Miss Mitchell's Comet of 1st Oct. 1847. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, p. 183*.

—— **77.** Results of some recent observations on the planet Jupiter and on the nebulæ Herschel Nos. 1357 and 1376 and the great nebula of Orion. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 325–326.

—— **78.** Further notice respecting the third satellite of Jupiter. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 327–329.

—— **79.** Observations on Mauvais's comet of 4th July 1847. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 1–2.

—— **80.** Observations on the satellite of Neptune, made at the Cambridge Observatory 1847–48. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 136–137.

—— **81.** Moon-Culminations observed at Cambridge 1847–48. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 141–143.

Bond, *W. Cranch.* **82.** Double stars observed at Cambridge Observatory 1848–49. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 144–145.

—— **83.** Report on Moon-Culminations, observed during the past year, by the "American method," with remarks on the performance of the "spring governor," the invention of the Messrs. Bond. U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 84*–86*.

—— **84.** Report on Moon-Culminations, observed during the past year, by the "American method." U. S. Coast Survey, Report for 1854, p. 120*.

—— **85.** Report on the number of Moon-Culminations observed at Cambridge (Mass.), and relative to the Chronometer Expedition for difference of longitude between Cambridge (Mass.) and Liverpool. U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 275*–276*.

To No. **4** *add reference:*
Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 50–51.

To No. **9** *add reference:*
Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 69–70.

To No. **12** *add reference:*
Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 169–170.

To No. **14** *add reference:*
Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, p. 184.

To No. **18** *add reference:*
Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 138–139.

To No. **20** *add references:*
Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 4, 139–140.

To No. **22** *add reference:*
Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, p. 140.

Bonicelli, *Placido.* Nuove formole per valutare la prova testimoniale. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 167–177.

—— **2.** Calcoli sul publico lotto. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 97–104.

Bonjour, ——:

To No. **1** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 621–625.

Bonnet, *A.:*

To No. **3** *add reference:*
Bibl. Univ. LVIII., 1838, pp. 391–395.

Bonnet, *Ossian.* **56.** Mémoire sur l'intégration des équations aux différentielles partielles du premier ordre. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 385–394.

Bonnwitz, ——. Ueber die Pfeilgifte der uncivilisirten Völker. Anhalt, Verhandl. Nat. Ver. XIX., 1860, pp. 28–29.

Bonny, *John.* Crinoidea, or Lily-shaped Animals. Silliman, Journ. XXX., 1837, pp. 165–167.

Bontemps, *G.:*
To No. **4** *add reference:*
Chemist, I., 1849–50, p. 71.

Bonvoisin, *B.* **17.** Einige Versuche mit dem Mutterkorn (Seigle ergoté, Secale cornutum). (*Transl.*) Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 454–458.

Boole, *George.* **46.** Note on a class of differential equations. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 96–97.

—— **47.** Notes on quaternions. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 278–280.

Boon Mesch, *Anton Henr. van der.* **11.** Commentatio in quæstionem: "Veram fermentationis vinosæ naturam investigare et indolem fermentationi producendæ idonei determinare, nec non e sufficienti experimentorum serie eruere, quænam sint aëris carbonici in hac fermentatione partes." Gand, Ann. Acad. 1821–22.

Boon Mesch, *H. C. van der.* **6.** Commentatio chemica de ratione qua servat natura proportionem inter principia proxima atmosphæræ. Leijden, Ann. Acad. 1817.

Booscher, ——. *Read* **Bosscher,** *and correct title thus:* "Schetsen van de rijken van Tomboekoe en Banggai op de oostkust van Celebes."

Booth, *James:*
To No. **5** *add reference:*
Grunert, Archiv, III., 1843, p. 3.

Borchardt, *Carl Wilh.* **17.** Bemerkung zur Note von S. Spitzer über die Differentialgleichung der hypogeometrischen Reihe. Crelle, Journ. LVII., 1860, p. 81.

Bordoni, *Antonio.* **29.** Sulle figure isoperimetre esistenti in qualsivoglia superficie. Opusc. Mat. e Fis. I., 1832, pp. 1–13.

—— **30.** Nota sopra una trasformazione della primitiva triplicata fondamentale per la stereometria. Opusc. Mat. e Fis. I., 1832, pp. 14–21.

—— **31.** Nota sopra di una proprietà che ha luogo tra la caratteristica di una superficie inviluppante e la linea individuata lungo la quale le sue inviluppate hanno un contatto di un ordine qualunque con una superficie data. Opusc. Mat. e Fis. I., 1832, pp. 22–24.

—— **32.** Sulle intensità delle variazioni delle quantità. Opusc. Mat. e Fis. I., 1832, pp. 97–127.

—— **33.** Sulle svolte ordinarie delle strade. Opusc. Mat. e Fis. II., 1834, pp. 317–343.

Boreau, *Alex.* **17.** Note sur l'Euphrasia Jaubertiana. [1841.] Angers, Mém. Soc. Agric. IV., 1839–41, pp. 238–240.

—— **18.** Revue des espèces de Fumaria, appartenant à la Flore de France. Angers, Mém. Soc. Agric. VI., 1847, pp. 86–93.

—— **19.** Salix rubra, *Hudson*, découvert en Anjou. Angers, Mém. Soc. Agric. VI., 1847, p. 94.

Boreham, *C.* On the supposed sense of pain in insects. Entom. Soc. Proc. 1845, p. 125.

Borel, ——. **3.** Influence fâcheuse de la dorure au feu sur l'organisme. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 135–141, 143–147.

Bories, *P.* Sur les nids des Salanganes et sur la mousse du Japon. Revue et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 268–269.

Borkhausen, *Moritz Balthasar:*
To No. **1** *add reference:*
Römer, Archiv, I., 1797 (*St.* 2), pp. 43–47.

Borkheim, ——. Bemerkungen über den Schlaf und den Traum. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 211–212.

Borne, —— *von dem.* **4.** [Cölestin von Pschow.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 454–456.
To No. **3** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 94–95.

Bornemann, *J. G.* **14.** Ueber die Grenzen des Keupers und die Lettenkohlengruppe Thüringens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 64–65.

—— **15.** [Kreide bei Holungen. Foraminiferen in Lias.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 273–274.

—— **16.** [Versteinerungen im Spanischen Muschelkalk.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, p. 165.

Bornträger, —— :
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 83–84.
To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 309–310.

Borodin, *A.:*
To No. **6** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 314–315.
To No. **7** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 316–319.
To No. **8** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 305–314.

Borsenkow, *J.* **2.** Zusatz zu Schatiloff's "Mittheilungen über das Vorkommen einer Species von Gordiaceen in den Bauchhöhlen der Gryllus migratorius." Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860, pp. 294–296.

Borszczow, *Elias.* **5.** Fungi Ingrici novi aut minus cogniti. St. Petersb. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. X., 1857, pp. 53–64.

Borszczow, *G.* Enumeratio Muscorum Ingriæ. St. Petersb. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. X., 1857, pp. 1–52.

Bory de St.-Vincent, *J. B. G. M.* **42.** Note sur l'Ophioglossum Lusitanicum. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 146.

To No. **35** *add reference :*

Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 379–381.

Boschulte, (*Dr.*). Argas reflexus als Parasit an Menschen. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 554–556.

Bosisto, *Jos.* **2.** Abstract of a paper on the yield and uses of volatile oils, from native and imported plants, in the colony of Victoria. [1862.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 52–61.

Bosscha, *J.* **13.** Op de jongste onderzoekingen van Favre, omtrent de warmte in de verschillende deelen aan den galvanischen keten voorgebragt, *Comptes Rendus de l'Acad. des Sci.* 29 Mars 1858. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1858–59, pp. 20–25.

—— **14.** Galvanische ontleding van een zamengestelden electrolyt. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1858–59, pp. 62–67.

—— **15.** Over een strijdpunt der chemische theorie van den galvanischen stroom. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1859, pp. 7–12.

Bosse, *August.* Bereitungsart einiger unverlöschbaren der (übersauren) Salzsäure widerstehenden Tinten. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 457–464.

Bossi, *Luigi.* **10.** Applicazione del sistema di Geografia Botanica del Sig. De Candolle al regno d' Italia. Milano, Giorn. Soc. Incorr. VII., 1809, pp. 323–350.

To No. **5** *add reference :*

Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 279–300.

Bostock, *John.* **51.** Analysis of a mineral water from the island of St. Paul. [1835.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 112–113.

Botkin, *Serge.* **2.** Untersuchungen über Diffusion organischer Stoffe. 1. Diffusionsverhältnisse der rothen Blutkörperchen ausserhalb des Organismus. 2. Ueber die Eigenthümlichkeiten des Gallenpigments hinsichtlich der Diffusion. 3. Zur Frage von dem endosmosischen Verhalten des Eiweisses. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 26–42.

—— **3.** Ueber die physiologische Wirkung des schwefelsauren Atropins. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 83–92.

Böttcher, *Arthur.* **5.** Ueber den Einfluss einiger Salze auf die Crystallbildung im Blute. Virchow, Archiv, XXVII., 1863, pp. 405–408.

Böttger, *C. Th.* Untersuchung eines dunklen Rothgültigerzes aus Mexico. Poggend. Annal. LV., 1842, p. 117.

Böttger, *Rudolph.* **70.** Intorno al modo più vantaggioso di costruire i comuni ferri magnetici o calamitati. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 109–110.

Böttger, *Rudolph.* **71.** Ueber einen Ersatz der Statham'schen Zünder. Ueber die Fluorescenz des Kalium-Platincyanürs, und die Benutzung des Lichtes von, in Sauerstoffgas verbrennendem Schwefel oder Phosphor, zur Erzeugung von Photographien. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 22–23.

—— **72.** Ueber das sogenannte neue Griechische Feuer. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 24–25.

—— **73.** Ueber das Phänomen des lange andauernden Siedens einer übersättigten Glaubersalzlösung, nach Entfernung der Wärmequelle. Einfaches Verfahren, Knochen, Elfenbein u. dergl. hochroth zu färben. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 25–26.

—— **74.** Ueber das Verplatiniren der Metalle mittelst des electrischen Stroms. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 27–28.

—— **75.** Berichtigende Bemerkungen über die Bildung von Antimonsuboxyd und selbstentzündlichem Antimonwasserstoffgas, auf galvanischem Wege. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 30–33.

—— **76.** (*a.*) Wie lassen sich missfarbig gewordene silberne Gegenstände leicht wieder wie neu herstellen? (*b.*) Einfachste Bereitungsweise des Kaliumplatincyanürs, zu Versuchen über Fluorescenz. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 24–25.

—— **77.** Ueber ein neues Reagens auf Traubenzucker und Rohrzucker. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 25–26 ; 1856–57, pp. 34–35.

—— **78.** Ueber das Verhalten verschiedener Stoffe zu geschmolzenem reinem chlorsaurem Kali. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 26–29.

—— **79.** (*a.*) Ueber die Darstellung eines reinen Eisenamalgams und das Verhalten des Eisens und Zinks zu einigen Chloriden. (*b.*) Bereitung eines schönen carmoisinroth gefärbten Antimonzinnobers. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 29–31.

—— **80.** Ueber eine neue, vollkommen gefahrlose Bereitungsweise von selbsentzündlichem Phosphorwasserstoffgas. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 31–36.

—— **81.** (*a.*) Ueber die Gewinnung eines sich nicht leicht zersetzenden Kupferoxydhydrats. (*b.*) Ueber eine neue Bereitungsweise von Bleisuperoxyd und Wismuthsuperoxyd. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 28–31.

—— **82.** Ueber die Entstehung von Unter-Salpetersäure und Salpetersäure durch Decomposition der atmosphärischen Luft mittelst Inductionselectricität. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 31–32.

Böttger, *Rudolph.* **83.** (*a.*) Wer hat den eigenthümlichen Geruch bei der Electrolyse, welcher zur Entdeckung des activen Sauerstoffs geführt hat, zuerst wahrgenommen ? (*b.*) Ueber das Schwarzfärben und Hochätzen des Zinks. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 32–34.

—— **84.** (*a.*) Ueber das Verhalten einiger ätherischer Oele zu wasserfreiem Chlor. (*b.*) Ueber die Zerstörung von Baumwolle und Leinen in gemischten Wollenzeugen. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 35–36.

—— **85.** (*a.*) Ueber die Anfertigung einer ausgezeichnet schönen Copirtinte. (*b.*) Leichte Ueberführung des Ferrocyankaliums in Ferridcyankalium. (*c.*) Ueber das Verhalten des oxalsauren Eisenoxyduls und oxalsauren Zinnoxyduls zu einigen Säuren und Basen. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 49–50.

—— **86.** (*a.*) Ueber Färbung des Messings und Kupfers. (*b.*) Sehr empfehlenswerther Porzellankitt. (*c.*) Ueber das Verhalten des Gewürznelkenöls zu einigen Metalloxyden. (*d.*) Ueber die Sichtbarmachung einer crystallinischen Structur im Bienenwachse. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 51–53.

To No. **25** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 315–316.

To No. **38** *add reference .*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 276–277.

To No. **40** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 177–180.

To No. **53** *add reference :*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 28–30.

To No. **54** *add reference :*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, p. 23.

To No. **57** *add reference :*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 21–28.

To No. **59** *add reference :*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 37–44.

To No. **60** *add reference :*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 45–46.

To No. **61** *add reference :*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 47–48.

Botto, *Giuseppe D. :*
To No. **8** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 41–46.

Botto, *Giuseppe D. :*
To No. **9** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 251–252.

Botto, *Giuseppe D.*, et *A.* **Avogadro.** Mémoire sur les rapports entre le pouvoir conducteur des liquides pour les courants électriques et la décomposition chimique qu'ils en éprouvent. [1838.] Torino, Mem. Accad I., 1839, pp. 179–218 ; Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 5–20.

Boubée, *Nérée.* **22.** Sources thermales de Bagnères de Luchon. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 534–535.

Boucarut, *A.* Note sur un sondeur pour les grands fonds employé à bord du "Phare." Annal. Hydrogr. XIII., 1857, pp. 275–279.

Bouchardat, *A.* **43.** Dei succhi eterei delle piante attive. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 205–206, 309–311.

Boucher, *J. A. G.* Flore d'Abbeville et des environs. Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1833, pp. 355–468.

Boudault, *Ch.*, et *Alex.* **Glénard :**
To No. **1** *add reference :*
Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 503–505.

Boudet, *Félix.* **18.** Sur quelques propriétés de l'acide borique et sur son dosage. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 376–379.

—— **19.** Rapport sur un mémoire de M. E. Robiquet, intitulé : "Note sur l'application du gutta-percha à la préparation des caustiques à base de potasse et de chlorure de zinc." Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 255–262.

Boudon de Saint-Amans. *See* **Saint-Amans.**

Boué, *Ami.* **144.** Notices of European continental geology, with remarks on the prevailing geological arrangements. Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 188–192.

—— **145.** Uebersicht der geognostischen Karten und Gebirgs-Durchschnitte welche bis jetzt bekannt geworden. Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 283–328, 705–708.

—— **146.** Sur le sel décrépitant de la Gallicie. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 98–99.

—— **147.** Fossiles intéressants du Tyrol. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 290–292.

—— **148.** Position du porphyre pyroxénique de Schio sur la scaglia, et altération de cette dernière. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 388–389.

—— **149.** [Calcaire d'eau douce tertiaire de Czigled.] Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 389–390.

—— **150.** Sur les coquilles marines dans les brèches osseuses sur le bord de la Mer Méditerranée. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 203–205.

Boué, *Ami.* **151.** Descriptions de quelques mines de la Transylvanie occidentale. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 267–272.

—— **152.** [Gîte des diamants de Marmarosh.] Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 313–314.

—— **153.** Gîte de l'épidote scorza à Musca. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, p. 409.

—— **154.** Notice sur les nouvelles Sociétés Savantes s'occupant de Géologie, et sur les publications périodiques, intéressantes pour la géologie. Boué, Journ. de Géol. III., 1831, pp. 193–232.

—— **155.** Sur le gypse de Fiton en Roussillon. Boué, Journ. de Géol. III., 1831, pp. 367–368.

—— **156.** [Notes géologiques sur la route d'Arezzo à Terni, et de Terni par le Furlo à Pesaro.] Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 291–292.

—— **157.** Sur les courants d'eau de mer qui se précipitent dans l'intérieur de certaines îles Ioniennes. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 114–115.

—— **158.** Ancienneté des courbes isothermes à la surface du globe. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847–48, pp. 276–278.

—— **159.** Dinornis-Eier. Nummuliten. Isothermen der Tertiärzeit. Erhebung der Länder und Senkung des Meeres. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 135–139, 201–202.

—— **160.** Nummuliten. Isothermen der Kreidezeit. Frühere Gestalt des Erdnucleus, und Veränderungen überhaupt. Fossile Menschenknochen. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 201–206.

—— **161.** Geschichtliche Nachrichten über einige der wichtigsten geologischen Lehrsätze. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 27–37.

—— **162.** Das Verhältniss von Geologie und Bergbau. Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 71–75.

—— **163.** Ueber die wunderbaren donnerartigen Detonationen, welche die heurigen Gewitter und ungeheuren Regengüsse zwischen dem 20 und 26 Sept. zu Vöslau mehrmals begleiteten. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851 (*pte.* 2), pp. 453–454.

—— **164.** On the probable origin of the English Channel by means of a fissure. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, p. 325.

—— **165.** Ueber einige Quellen in Gainfahrn. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 533–534.

—— **166.** Ueber die Strasse von Prisren nach Scutari in Ober-Albanien. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 128–130.

—— **167.** Uebersicht der geologischen Verhältnisse Siebenbürgens. Kronstadt, Archiv, IV., 1860, pp. 138–159.

In No. **36,** *for* 558 *read* 358.

In No. **54,** *cancel title.*

Boué, *Ami:*

In No. **130,** *for* 1859 *read* 1852.

Boughey, *Benjamin.* On the rule for obtaining the atomic volume of elementary substances. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 600–602.

Bouguer, ——. Della misura della sensibilità dell' occhio. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 165–167.

Bouhy, *Victor.* **3.** Mémoire sur le minerai de fer en Hainaut. Hainaut, Mém. Soc. Sci. IV., 1857, pp. 201–269.

Bouillaud, *J.:*

For Journ. Heb. de Méd. *read* Journ. Univ. de Méd.

In No. **12,** *for* 1854 *read* 1834.

Bouillet, *J. B.* **6.** Notes sur "l'Abrégé d'Orictognosie Etnéenne," par C. Maravigna. France, Congrès Scient. 1838, pp. 331–349.

Bouillon-Lagrange, *E. J. B.:*

To No. **18** *add reference:*

Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 141–144, 257–264.

To No. **20** *add reference:*

Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 56–63.

To No. **25** *add reference:*

Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 182–190.

To No. **26** *add reference:*

Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 58–72.

To No. **27** *add reference:*

Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 235–237.

Bouis, *Jules.* **26.** Mine de zinc du Puig Cabréra. [1835.] Perpignan, Bull. Soc. Philom. II., 1836, pp. 47–55.

—— **27.** Recherches sur les gypses (pierre à platre) employés dans le département des Pyrénées-Orientales. [1835.] Perpignan, Bull. Soc. Philom. II., 1836, pp. 82–121.

—— **28.** Minerai de manganèse de la Poussangue et Missègre, département de l'Aude. [1838.] Perpignan, Bull. Soc. Philom. IV., 1839, pp. 108–111.

—— **29.** Alcoolicité de plusieurs vins du département des Pyrénées-Orientales. Perpignan, Bull. Soc. Philom. IV., 1839, pp. 115–116.

—— **30.** Observations sur les eaux minérales des Pyrénées, et analyse d'une eau sulfureuse d'Amélie-les-Bains. [1839.] Perpignan, Bull. Soc. Pyr. Orient. V., 1841, pp. 67–96.

—— **31.** Hydrologie. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 283–312.

To No. **23** *add reference:*

Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 105–107.

Boulay, ——. Note sur les altérations que subit le deutochlorure de mercure (sublimé corrosif) associé comme médicament. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 190–191.

Boullay, *P. F. G.* **44.** Sur l'analyse de l'Opium, sur la Morphine et l'acide méconique. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 436–447.

Boullay, *P. F. G.* et *Polydore.*
To No. **3** *add reference:*
Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 80–108.

Bouniceau, ——. **2.** Observations sur les Sangsues et principalement sur leur mode de reproduction. Paris, Comptes Rendus, 1855, p. 1147.

Bouquet, *J.* **4.** Nouvelle analyse des eaux de Saint-Yorre. Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 199.

Bouquet de la Grye, ——. Note sur l'usage du cercle méridien de Brunner et sur son emploi dans la mesure des bases. Annal. Hydrogr. XVI., 1859, pp. 151–160.

Bourdon, *Isidore.* **3.** De l'influence de la pesanteur sur quelques phénomènes de la vie. Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 39–53.

Bourget, *J.* **16.** Mémoire sur le calcul des divers termes du développement de la fonction perturbatrice et de ses dérivées. Paris, Annal. Observ. VII., 1863, pp. 263–306.

Bournon, *Jacques Louis* (*Comte de*). **20.** Mineralogical description of the various stones said to have fallen upon the earth. Phil. Trans. 1802, pp. 180–186.
To No. **3** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chimie, I., 1803, pp. 365–371.
To No. **4** *add reference:*
N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 160–208.

Bournouf. *Read* **Burnouf.**

Bourns, *Charles.* **2.** Table of gradients. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1838, p. 49.

Bourson, *Jules.* **2.** Analyse de l'air atmosphérique. Laurent, Annal. Anat. III., 1839, p. 314.

Boussingault, *J. B.* **128.** Physicalische Erscheinungen im Pflanzenleben. Brünn, Mittheil. 1853, pp. 83–84, 90–92, 99–100.
To No. **37** *add reference:*
Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 87–89.
To No. **38** *add reference:*
Bibl. Univ. 1835, pp. 43–50.

Boussingault, *J. B.*, et **Dumas.**
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 188–212.

Boussingault, *J. B.*, **Dumas,** et **Payen.**
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 44–67, 234–260.

Boutelle, *Charles O.* Abstract of observations on the solar eclipse (26 May 1854) made at Seaton Station, Washington. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 122*–123*.

Boutelle, *Charles O.* **2.** Description of the apparatus devised for the measurement of preliminary bases at Savannah (Georgia) and Georgetown (South Carolina). U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 264–267.

Boutigny, *P. H.:*
To No. **22** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 225–239; XV., 1844, pp. 117–136.
To No. **24** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 96–98.

Boutiot, *Théophile.* **4.** Études sur le forage projeté d'un puits artésien à Troyes. Aube, Mém. Soc. Agric. XVI., 1851–52, pp. 137–192, 351–387.

—— **5.** Note sur le régime des eaux souterraines aux environs de Vendeurre. [1862.] Aube, Mém. Soc. Agric. XXVII., 1863, pp. 11–20.

Boutlerow, *Alexandre.* **10.** Sur les produits de la réaction de l'éthylate de soude sur l'iodoforme. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 142–148.

—— **11.** Sur un dérivé méthylénique nouveau. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 221–223.

Bouvard, *Alexis.* **23.** Observations de l'éclipse de Soleil du 7 Septembre faites à Fiume. Bibl. Univ. XV., 1820, p. 237.

Bouvier, (*Curé.*) Perforation du plomb par des insectes. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, p. 75.

Bové, *N.:*
To No. **3** *add* pp. 380–395.

Bow, *Robert H.* On several forms of Spirit-levels that may be used without a tripod or fixed stand. [1859.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, V., 1861, pp. 131–140.

—— **2.** On the curvatures of the image due to the primary and secondary foci of oblique pencils of light; and on some other points in photographic optics. [1863.] Photogr. Soc. Journ. VIII., 1864, pp. 304–305, 312–319.

Bowditch, *J. Ingersoll.* **4.** Report upon the results of the United States Coast Survey. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 124–128.

Bowerbank, *James Scott:*
To No. **6** *add reference:*
Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 278–281.
To No. **10** *add reference:*
Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 431–436.
To No. **11** *add reference:*
Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 125–126.

Bowie, *J.* Sketches of the Botany of S. Africa. South African Quart. Journ. I., 1830, pp. 27–36.

Bowly, *Edward.* List of birds seen in Siddington, Gloucestershire, with remarks. [1857.] Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. xiv–xvi.

Bowman, *Henry.* On a double rainbow. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 442–443.

Bowman, *John Eddowes.* **16.** On the formation of coal by gradual subsidence. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 270–275.

—— **17.** On the electricity of gun-cotton. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 500–501.

To No. **15** *add reference:*
Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 666–667.

Boyd, ——. Analysis of iron stone at Eston in Cleveland. Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 29–30.

Boyd, *Cadwallader:*
Add reference:
Bibl. Britannique, XV. (*Agric.*), 1810, pp. 249–260, 269–277.

Boys, (*Capt.*). On the habits of various species of Indian insects. Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 75–76; 1844, pp. 117–118; 1845, pp. 139–141.

—— **2.** On the habits of the Termites and other insects of India. Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 121–122.

—— **3.** On the habits of the genera Dorylus, Ascalaphus, &c. Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 127–128.

Braconnot, *Henri:*
To No. **106** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 125–132.

Brady, *George S.* **11.** On Stalk-eyed Crustacea. Intell. Observer, III., 1863, pp. 37–43.

Brady, *Henry B.* **2.** On the seed of Dictyoloma Peruviana, *DC.* Microsc. Soc. Trans. IX., 1861, pp. 65–67.

Braithwaite, *Frederick.* Table showing the decline of, and the effect of pumping on, the water in the sand-spring, underlying the blue and plastic clays in London, taken from the well 173 feet in depth, at Messrs. Combe's Brewery, Castle Street, Long Acre. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, p. 166.

—— **2.** Analyses of seventeen samples of water from wells in and around London. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 176–178.

—— **3.** Remarks on experiments made on chalk taken from a well 204 feet in depth. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, p. 369.

—— **4.** On the fatigue and consequent fracture of metals. Civ. Eng. Instit. Proc. XIII., 1853–54, pp. 463–467.

—— **5.** On the infiltration of salt-water into the springs of wells under London and Liverpool. Civ. Eng. Instit. Proc. XIV., 1854–55, pp. 507–521.

—— **6.** On the rise and fall of the river Wandle; its springs, tributaries, and pollution. Civ. Eng. Instit. Proc. XX., 1860–61, pp. 191–208.

Bramwell, *Frederick Joseph.* Remarks as to the oscillatory movements of locomotive engines not being caused by the pressure of steam in the cylinder, and but to a small extent by the momentum of certain parts. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862–63, pp. 85–92.

Brancsik, *Carl.* Ein Ausflug auf den Thebner Kobel. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 148–150.

—— **2.** Der Rosudec in Ungarn. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 322–326.

Brande, *William Thomas.* **38.** Experiments on the jelly formed in the oviduct of the Frog and ovivivíparous Shark. Phil. Trans. 1810, pp. 217–219.

—— **39.** Sulla teorica e pratica della produzione della luce. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, p. 14.

Brandes, *Rudolph.* **106.** Ueber das von Nees von Esenbeck beschriebene falsche Gummi arabicum. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 4–5.

To No. **64** *add reference:*
Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 186–194.

Brandis, *Dietr:*
To No. **1** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 505–507.

Brandt, *Johann Friedrich.* **143.** Quelques observations sur l'Elasmotherium. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 345–347.

To No. **59** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 130–133.

To No. **60** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 434–441.

To No. **62** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, p. 232.

To No. **63** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, p. 233.

To No. **137** *add reference:*
Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, p. 345.

Brandt, *Johann Friedrich,* **Jäckel,** und **Mühlen.** Materialien zur Baierischen Ornithologie. Ein Beitrag zur Geschichte der geographischen Verbreitung der Vögel. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. I., 1849, pp. 21–140.

Brandt, *Johann Friedrich,* und **Ratzeburg. 2.** Ueber Naturgeschichte der Störarten. Oken, Isis, 1831, col. 1102–1103.

—— **3.** Beiträge zur Anatomie der Spinnen. Oken, Isis, 1831, col. 1105–1106.

Brauer, *Friedrich.* **33.** [Lebensweise einiger Insecten.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, p. 197.

Braun, *Alexander.* **73.** Ueber das Vorkommen mehrerer Hüllblätter am Kolben von Arum maculatum, *Linn.*, Calla palustris, *Linn.*, und Richardia africana, *Kth.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, pp. 84–97.

—— **74.** Zurückführung der Gattung Leersia, *Sw.* ; zur Gattung Oryza, *Linn.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 195–205.

—— **75.** Abnorme Blattbildung von Irina glabra im Vergleich mit analogen Vorkommnissen bei anderen Pflanzen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 310–314.

—— **76.** Zwei Deutsche Isoëtes - Arten, nebst Winken zur Aufsuchung derselben. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 299–325.

—— **77.** Anhang über einige ausländische Arten der Gattung Isoëtes. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 326–333.

Braun, *C. J. H.* (*Edler von*). **2.** Ueber das Llama und Alpaca. Nürnberg, Abhandl. II., 1861, pp. 67–76.

Braun, *Franz von.* Ueber das Vorkommen eines bituminösen Brandschiefers nächst Sloup. Brünn, Mittheil, 1854, p. 343.

Braun, *Max.* **4.** Vorkommen der Blende am Wetternsee. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, p. 111.

Braunschweig, —— *von.* Die Steinkohlen-Production in der Europäischen Staatengruppe. Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell. III., 1847, pp. 17–23.

Bravais, *Auguste.* **56.** Recherche des erreurs de position des points d'un levé sous voiles. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1838, pp. 31–34 ; Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 495–496.

—— **57.** Lettre relative aux travaux de la Commission Scientifique du Nord. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 289–302.

—— **58.** Lumière zodiacale, le 10 Février 1842. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, p. 345.

—— **59.** Observations faites pendant un orage dans les environs de Lyon, dans la nuit du 24–25 Juin 1844. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, p. 240.

—— **60.** Sur un halo solaire vu le 22 Avril 1846 à Paris. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 740–742.

—— **61.** Sur la variation diurne de l'intensité magnétique horizontale, à Bossekop (Laponie) pendant l'hiver de 1838 à 1839. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1101–1103.

—— **62.** Sur un halo observé le 25 Juin. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1852, pp. 952–953.

—— **63.** Sur l'observation de la température de l'air. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1077–1078.

Bravais, *Auguste*, et **Martins.** **13.** Analyse comparative de l'air à Paris, à Berne, et sur le Faulhorn. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 634–636.

Barnard, *A.*, et *J. de* **Christol:**

Add reference:

Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 141–145.

Bray, ——. **5.** Listes des plantes découvertes dans deux excursions botaniques près de Nice, October, 1818. Flora, II., 1819 (*Beil.*), pp. 26–29.

Bray, *William Bayley.* On measuring distances by the telescope. Civ. Eng. Instit. Proc. XXI., 1861–62, pp. 34–37.

Brayley, *E. W.* **13.** On meteors and falling stars. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 199–200.

Brébisson, *Alphonse de.* **17.** Description de quatre nouvelles espèces de Diatomées du genre Spatangidium. Normandie, Soc. Linn. Bull. II., 1857, pp. 292–298.

Brébisson, *Alphonse de*, et **Godey.** Algues des environs de Falaise. Falaise, Mém. Soc. Acad. 1836, pp. 1–63, 256–269.

Breda, *J. G. S. van:*

To No. **7** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 35–36.

Breevilt, ——. *For* 1816 *read* 1796.

Breguet, *L.:*

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 247–248.

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 132–134.

Brehm, *Alfred Edm.* *Cancel No.* **10.**

Brehmer, (*Dr.*) *W.* Vorkommen des Nörz (Lutra lutreola). Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 291–292.

Breislak, *Scipion.* **10.** Mémoire géologique sur le gisement de quelques roches porphyritiques et granitiques, observées dans le Tyrol par M. le Comte Marzari-Pencati. Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. 181–194, 247–271.

Breitenlohner, *J. J.* Reihe von Betrachtungen über chorographisch und floristisch fremdartige Localitäten. [1860.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 36–39.

Breiter, *W.*, und *H.* **Frey.** Zur Kenntniss der Ganglien in der Darmwand des Menschen. [1861.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 124–134.

Breithaupt, *August.* **142.** Recherches sur les formes cristallines. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 27–28.

—— **143.** [Meteoreisen bei Schwarzenberg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, p. 148.

Breitner, ——. Verwitterte Schwefelkiese von St. André analysirt. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, p. 871.

Brem, *J. A.* **2.** Die Ablagerungen der Schwefelkiese, Alaun-Schiefer und fossilen Brennstoffe in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 191–193.

—— **3.** Bemerkungen zu Dr. Schur's Bericht über die Schwefel-, Alaun-, Torf- und Goldocherlager am Berge Büdös. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 189–197.

—— **4.** Bemerkungen über das Vorkommen von Alaunstein bei Muzsai. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. V., 1854, pp. 89–92.

—— **5.** Ueber die Steinkohlen von Urikany am Vulcan-Passe, Michelsberg und Holbak. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. V., 1854, pp. 106–109.

—— **6.** Analyse der am Berge Büdös vorkommenden schwefel- und Alaun-Erden. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VI., 1855, pp. 35–39.

Bremer, *Otto.* **2.** Sur les lépidoptères de l'Amérique septentrionale. Études Entomol. V., 1856, pp. 50–51.

—— **3.** Lepidopterologische Notizen. Regensburg, Corresp. Blatt, X., 1856, pp. 77–80.

Bremner, *James.* Account of the town and harbour of Pulteney-town (Wick, Caithness), from their origin in 1803 to the year 1844. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 115–122.

Brera, *Valeriano Luigi.* **12.** Saggio sulle piante chinifere. Modena, Soc. Ital. Mem. XX., 1832, *fasc.* 2.

To No. **5** *add reference:*
Padova, Nuovi Saggi, I., 1817, pp. 1–7.

Breschet, *Gilbert,* et **Becquerel. 2.** Recherches expérimentales physico-physiologiques sur la température des tissus et des liquides animaux. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 771–781; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 94–101; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 289–297.

—— —— **3.** Procédé électro-chimique pour déterminer la température de la terre et des lacs à diverses profondeurs. Bibl. Univ. VII., 1837, pp. 173–177.

—— —— **4.** Nouvelles observations sur la mesure de la température des tissus organiques du corps de l'homme et des animaux au moyen des effets thermo-électriques. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 429–437; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1838, pp. 271–280; Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 356–366; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 305–312; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 467–474.

Breschet, *Gilbert,* et **Becquerel. 5.** Recherches sur la chaleur animale, au moyen des appareils thermo-électriques. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. I., 1839, pp. 383–404.

—— —— **6.** Mémoires: 1^mo^ Sur la détermination de la température des tissus organiques de plusieurs mammifères; 2^do^ Sur la température différente du sang artériel et du sang veineux. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 792–797; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 193–198.

To No. **1** *add references:*
Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 113–136; Ann. Sci. Nat. IV., 1835, pp. 243–246; Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 235–258; Froriep, Notizen, XLVII., 1836, col. 1–9, 22–24.

Breschet, *Gilbert,* et **Raspail:**
No. **1,** line 4, *for* morte *read* mort.

Brest, *G. A.* Considérations sur les mines de charbon du Chili. Annal. Hydrogr. XX., 1861, pp. 408–410.

Brett, *R. H.* **8.** Further experiments on the solubility of certain metallic oxides and salts in muriate and nitrate of ammonia. Phil. Mag. X., 1837, pp. 333–335.

Breuze, *Léon de.* De l'amendement des terres. [1858.] Aube, Mém. Soc. Agric. XXIII., 1859, pp. 201–240.

Brewster, (*Sir*) *David.* **300.** On the convergency of the solar beams to a point opposite the Sun. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 136–138.

—— **301.** Account of a rhomboidal crystallisation of ice. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 245–246.

—— **302.** Notice of the optical properties of a new mineral, supposed to be a variety of Cymophane. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 133–134.

—— **303.** Sopra un fenomeno della visione. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 24–25.

—— **304.** On the photomicroscope. Photogr. Soc. Journ. VIII., 1864, pp. 439–441.

—— **305.** On the stereoscopic picture executed in the 16th century by Jacopo Chimenti. [1862.] Photogr. Soc. Journ. VIII., 1864, pp. 9–11.

To No. **151** *add reference:*
Geol. Soc. Proc. I., 1834, p. 466.

To No. **185** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 261–265.

To No. **298** *add reference:*
Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, pp. 130–132.

Bridet, (*Lieut.*) *H.* Un cyclone à La Réunion, en Janvier 1860. Annal. Hydrogr. XVIII., 1860, pp. 257–271.

—— **2.** Remarques et observations sur le cyclone qui a passé près de La Réunion, les 16–17 Février 1861. Annal. Hydrogr. XIX., 1861, pp. 480–489.

Bridge, *John.* On the application of photography to experiments on diffraction. Phil. Mag. X., 1855, pp. 251–253.

Brieder, (*Dr.*) *H. de.* De stoornissen der accommodatie van het oog. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijders, II., 1861, pp. 69–142.

Briganti, *Francesco.* **11.** Osservazioni sopra due funghi minutissimi, Sphæria versicolor e Pistillaria (?) favosa. Napoli, Ann. Accad. Aspir. I., 1861, pp. 21–26.

—— **12.** Nota su talune produzioni fungose dei vecchi rami di Castagno. Napoli, Ann. Accad. Aspir. I., 1861, pp. 29–34.

—— **13.** Intorno alla dominante malattia dei Bachi da Seta. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 178–179.

Brighenti, *Maurizio.* **11.** [Nota sull' applicazione della teoria di Venturoli dell' efflusso dai vasi conici alla ricerca della contrazione della vena.] Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 25–30.

To No. **1** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 297–298.

To No. **9** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 109–124.

Bright, (*Sir*) *Charles.* **2.** On the applications of electricity. Lancashire, Trans. Hist. Soc. III., 1862–63, pp. 223–230.

Brignoli de Brunnhoff, *Giovanni de'.* **8.** Dei garofani. Pesaro, Esercit. Accad. X., 1847 (*pte.* 2), pp. 35–50.

To No. **6** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, p. 207.

Brik, (*Dr.*). Ueber die Zuleitung von Wasserdampf zu Feuerungen. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 323–332.

Brinkley, *John.* **36.** On the method of finding the Longitude from the culmination of the Moon and stars. Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 1–13.

Brinton, *William:*

To No. **4** *add reference:*
Brit. For. Med. Chir. Rev. XXX., 1862, pp. 189–204.

Brioschi, *Francesco.* **93.** [Sopra una memoria del Sig. Weierstrass: "Ueber ein die homogenen Functionen zweiten Grades betreffendes Theorem."] Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 250–254.

—— **94.** Sulle funzioni Bernoulliane ed Euleriane. (*Transl.*) Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 260–263.

To No. **76** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 200–204.

Briot, *Ch.:*

To No. **9** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 145–147.

British Association, *Committee of.* Report on the motions and sounds of the Heart. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 243–250; Froriep, Notizen, XLVI., 1835, col. 241–250.

—— **2.** Report on the registration of periodical phenomena of animals and vegetables. Brit. Assoc. Rep. 1845, pp. 321–336.

—— **3.** Second report on Steam-ship performance. Brit. Assoc. Rep. 1860, pp. 193–246.

—— **4.** Report on the application of Gun-cotton to warlike purposes. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 1–36.

—— **5.** On the chemical and mineralogical constitution of the granites of Donegal, and of the rocks associated with them. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 48–70.

—— **6.** Report on standards of electrical resistance. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 111–176.

—— **7.** Report on observations of luminous meteors, 1862–63. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 209–339.

Britten, *Bashley.* On the strength of iron guns. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 349–356.

Brix, *Wilhelm.* **8.** Ueber den transatlantischen Telegraphen. [1857.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 125–138.

Brockholes, *James Fitzherbert.* **4.** On the birds which nest in the district. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. *No.* XIV., 1860, pp. 115–134; *No.* XV., 1861, pp. 17–37.

Brockmüller, *H.* **2.** Beiträge zur Cryptogamen-Flora Mecklenburgs. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 162–256.

Broderip, *William John.* On Placunamonia. Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 2–3.

To No. **30** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, p. 303.

Brodie, *A. O.* Statistical account of the district of Chilan and Putlam, N. W. Province. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. II., 1853, pp. 26–51.

Brodie, (*Sir*) *B. C., junr.*

To No. **7** *add reference:*
Chemist, I., 1854, pp. 751–753.

Brodie, (*Rev.*) *Peter Bellinger:*

To No. **18** *add reference:*
Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 132–134.

To No. **19** *add reference:*
Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 139–141.

Broecke, *Jacob Corn. van den.* **2.** Commentatio de membrana arachnoidea. Gand, Ann. Acad. 1821-22.

Broek, *J. H. van den.* **15.** [Action of grape-sugar on the animal organisation.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1850, pp. 9–13.

—— **16.** Of er in de laag bouwbare aarde al of niet ammoniakvorming plaats grijpt, door verbinding van de vrije stikstof der dampkringslucht met waterstof in statu nascenti. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1851, pp. 3–8; 1852 (*June*), pp. 20–24.

—— **17.** Om de verhouding van metallisch ijzer, koper en lood in de dampkringslucht en in water bij de gewone temperatuur. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853 (*April*), pp. 3–12.

—— **18.** Scheikundig onderzoek van biersteen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 140–150.

—— **19.** Eenige oogenblikken de aandacht der Vergadering te vestigen op den wortel van Calotropis gigantea, *Rob. Brown* (Asclepias gigantea, *Linn.*), een tusschen de keerkringen te huis behoorende plant van de familie der Asclepiadeæ. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1855–56, pp. 1–14.

—— **20.** De Salpetervorming in eene van organische stoffen geheel bevrijde poreuze steenmassa, in aanraking met ammoniakvrije en van organische stofjes beroofde dampkringslucht. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1856–57, pp. 15–22.

—— **21.** Aangaande het agens, waardoor in versch druivensap, benevens in druivensap, waarin door koking alle kiemen of cellen vernietigd zijn, de alkoholische gisting intreedt. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1858–59, pp. 30–62.

—— **22.** Onderzoek aangaande de alkoholische gisting van druivensap. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1859, pp. 42–55.

—— **23.** Aangaande de rol, die het ijzeroxydhydraat speelt in aanraking met organische stoffen en met de dampkringslucht. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1860, pp. 12–17.

—— **24.** [On the properties of humus.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1861, pp. 12–14.

—— **25.** Over de Antozonnevel. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1863, pp. 9–13.

To No. **11** *add reference:*
Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 4–21.

Brodrick, *W.* On the urticating powers of the Actiniæ towards each other. Ann. Nat. Hist. III., 1853, p. 319.

Broers, *H. J.* [Over het ontstaan van de Liquor amnios.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1852 (*Sept.*), pp. 24–26.

Broers, *H. J.* **2.** Over eene aandoening van de navelstreng. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 87–90.

—— **3.** Over het zoogenaamde schräg verengte Becken van Naegele. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 134–135.

Bromeis, *C.* **17.** Analyse eines Glimmers vom Vesuv. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 112–113.

Bromeis, *Th.* **4.** Der grosse Soolsprudel zu Nauheim. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1846–47, pp. 47–78.

Brongniart, *Adolphe.* **85.** Rapport sur la partie botanique du voyage de M. d'Orbigny dans l'Amérique du Sud (1826–33). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. III., 1834, pp. 84–115.

Bronn, *Heinrich G.* **45.** Geognostische Verhältnisse der Schwefel-Quellen zu Langenbrücken. Mag. für Pharm. XII., 1825, pp. 47–52.

—— **46.** Ueber die Entwickelung der organischen Schöpfung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 30.

—— **47.** [Beschreibung der organischen Reste in den tertiären Schichten von Santa Maria.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 23–48.

Bronner, *Paul.* **3.** Ueber das Abpflücken der Rosenkelche zum Rosenwasser. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 61–63.

—— **4.** Einige Bemerkungen über Leontodon Taraxacum, dessen Extract und verwandte Gegenstände. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 54–57.

—— **5.** Ueber den wilden Trauben des Rheinthals. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 117–129.

Bronwin, *Brice.* **42.** On the determination of the coefficients in any series of sines and cosines of multiples of a variable angle from particular values of that series. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 374–375.

Brooke, *Henry James.* **33.** On the crystallographical identity of certain minerals. Phil. Mag. X., 1837, p. 170.

—— **34.** On the intersection of crystals belonging to different minerals in a regular and constant manner. Phil. Mag. X., 1837, pp. 278–279.

—— **35.** On the identity of Biotine and Anorthite, and on a new variety of hemitrope crystal of quartz. Phil. Mag. X., 1837, pp. 368–369.

—— **36.** Note on an apparent case of isomorphous substitution. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 406–407.

—— **37.** On Haydenite and Couzeranite. Phil. Mag. XVI., 1840, p. 175.

—— **38.** On a new ore of silver. Phil. Mag. X., 1855, pp. 436–437.

—— **39.** On a substance named Bleiniere in modern treatises on mineralogy. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 126–127.

Brooke, *Henry James*, and *Allan* **Dick.** On some supposed crystals of Trona. Phil. Mag. V., 1853, p. 373.

Brooke, *Richard.* Observations upon the migration of the Swallow tribe. [1858.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. *No.* XIII., 1859, pp. 123–127.

—— **2.** On the Common, or Fallow Deer, of Great Britain. [1859.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. *No.* XIV., 1860, pp. 37–57.

Brookes, ——. The action of the blue ray on the iodide, bromide, and chloride of silver in producing the photographic image. [1863.] Photogr. Soc. Journ. VIII., 1864, pp. 293–297.

Brooks, *Charles Henry.* Conditions of stress of a cylinder built up of concentric rings. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 329–335.

—— **2.** On the effect of rotation in correcting the deviation due to want of symmetry of the projectile. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 335–336.

—— **3.** On the amount of error produced by the axis of the trunnions not being horizontal. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 336–337.

Brooks, *Charles Henry*, and *James Atkinson* **Longridge.** On submerging telegraphic cables. Civ. Eng. Instit. Proc. XVII., 1857–58, pp. 221–261.

Brot, *A.:*

To No. **3** *add reference:*

Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 152–154.

Brothers, *Alfred.* On an improved diaphragm for determining the magnitudes of stars. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 109–111.

Broun, *John Allan.* **35.** On electrical dust-figures observed on plate glass. Phil. Mag. I., 1851, pp. 43–44.

Brown, *D. R.:*

Add reference:

Chemist, III., 1856, pp. 437–444.

Brownlee, ——. On the expansive working of Steam. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. V., 1861–62, pp. 106–119.

Bruce, *George Barclay.* Experiments and observations on the velocity and regimen of the Tweed. Civ. Eng. Instit. Proc. X., 1850–51, pp. 221–223.

Bruce, *John A.:*

Add reference:

Liebig, Annal. LXXXV., 1853, p. 16.

Bruce, *William.* Indications of the Barometer and Thermometer during stormy weather at Belfast from Nov. 1833 to Jan. 1843. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 446–450.

Bruch, ——. **6.** Beschreibungen und Abbildungen einiger neuen Sardinischen Laubmoose. Flora, XII., 1829, pp. 385–396, 401–410.

Bruch, *Carl.* **37.** Vergleichend-osteologische Mittheilungen. [1861.] Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 165–196.

Brück, (*Dr.*) *A. L.* Ueber den Meereseinfluss auf den Menschen. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. II., 1828, pp. 162–175.

Brücke, *Ernst:*

To No. **60** *add reference:*

Moleschott, Untersuch. IX.,1863, pp. 7–21.

To No. **61** *add reference:*

Moleschott, Untersuch. IX., 1863, pp. 152–155.

Bruckmann, *A. E.* **4.** Notizen über den Bohrversuch auf einen Thermal-Säuerling am Sulzerrain bei Kanstadt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, p. 651.

—— **5.** Ueber die bedeutende Verunreinigung der städtischen Kohlenstadelquelle zu Ulm und die Entfernung des Uebelstandes. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 135–155.

Brückner, *Gustav Adam.* Vergleichende Zusammenstellung der Sterblichkeitsverhältnisse mit den Gewitterschäden in den verschiedenen Gegenden Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 111–117.

Bruff, *Peter.* Deep boring at Harwich. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 38–42.

Brügger, *Christian.* **2.** Zur Flora Tirols. Innsbruck, Zeitschr. IX., 1860 (*pte.* 2), pp. 77–146.

—— **3.** Notiz über Aster Garibaldii, *Brügger* (Garibaldi's Sternblume). Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 229–233.

Brugnatelli, *Gaspare.* **10.** Nota sulle massime e minime barometriche, osservate in Pavia dal 1808 al 1823; e sopra alcuni fenomeni che le accompagnarono. Brugnatelli, Giornale, VI., 1823, pp. 402–411.

Brugnatelli, *Luigi Valentino.* **44.** Ueber die Benennung des Sauerstoffs. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 167–169.

—— **45.** Méthode abrégée de préparer l'éther par l'acide muriatique. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, p. 97.

—— **46.** 1. Nouvelles expériences galvaniques. 2. Découverte d'un sulfure d'antimoine oxide rouge sublimé. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 101–105.

—— **47.** Nouvelle méthode d'obtenir le muriate oxidé d'antimoine (beurre d'antimoine). Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 142–143.

—— **48.** Sur les expériences prétenduement contraires à l'identité des fluides électrique et galvanique. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 216–217.

—— **49.** 1. Nomenclature chimique. 2. Sur la nécessité de distinguer dans les remèdes la vertu oxigénante et désoxigénante, de celle thermoxigénante et déthermoxigénante. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 320–323.

Brugnatelli, *Luigi Valentino.* **50.** 1. Expériences électro-galvaniques proposées par le Premier Consul BONAPARTE; 2. Construction d'une grande pile à chaudrons. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 323–327.

—— **51.** 1. Sur une correction faite à la pile portative de VOLTA; 2. Sur une réforme à la nomenclature chimique. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 327–329.

—— **52.** Tableau des nomenclatures chimiques modernes. Van Mons, Journ. de Chimie, II., 1802, pp. 82–88.

—— **53.** 1. Vapeur vésiculaire suspendue dans l'air à l'état glacé; 2. Décomposition de l'alcohol et de l'oxiseptonique par la pile de VOLTA; 3. Analyse du mercure fulminant. Van Mons, Journ. de Chimie, II., 1802, pp. 106–108.

To No. **1** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 643–657.

Brullé, *Auguste:*
To No. **20** *add references:*
Paris, Comptes Rendus, 1854, p. 774; Ann. Nat. Hist. XV., p. 76.

Brun, *Svend Busk.* Om Sneaasen. Norske Videnskab. Skrift. I., 1817, pp. 167–224.

Brunlees, *James.* On the construction of the sea embankments across the estuaries Kent and Leven, in Morecambe Bay, for the Ulverstone and Lancaster Railway. Civ. Eng. Instit. Proc. XIV., 1854–55, pp. 239–245.

Brunner von Wattenwyl, *Carl.* **25.** Mittheilungen über Skandinavien. Bern, Mittheil. 1846, pp. 1–13.

—— **26.** Nouvelles observations sur le dosage du sucre au moyen du tartrate cuprico-potassique. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 364–366.

To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 72–74.

To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 244–251.

To No. **19** *add reference:*
Bern, Mittheil. 1853, pp. 273–280.

Bruno, *F. F. de.* **2.** Oscillations elliptiques du pendule immobile. Moigno, Cosmos, VII., 1855, p. 701.

Bruno, *Giuseppe.* Circa alcuni casi di integrazione dell' equazione lineare, si differenziale ordinaria, che a differenze parziali, a coefficienti variabili, d' ordine qualunque. [1860.] Torino, Accad. Sci. Mem. XXI., 1864, pp. 29–102.

Brunton, *John.* Description of the line and works of the Scinde Railway. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862–63, pp. 451–479.

Brusa, *Giovanni.* Cenni intorno alle razze dei cavalli della provincia di Bologna. Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 14–33.

Brush, *George J.*, and *J. L.* **Smith.** Re-examination of American minerals:—Emerylite; Euphyllite; Litchfield Mica; Unionite; Kerolite; Bowenite; Williamsite; Lancasterite; Hydromagnesite; Magnesite. Silliman, Journ. XV., 1823, pp. 207–215.

Brüstlein, *Frédéric:*
Add reference:
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 129–134.

Bruyn-Kops, *G. F. de.* **6.** Togt naar de Reteh-Rivier ter onderzoeking van Steenkolenlagen. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, pp. 611–627.

To No. **5** *add reference:*
Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, pp. 41–99, 303–392.

Bryan, *Daniel.* A case where the thoracic and abdominal viscera were found misplaced. Ireland, Coll. Phys. Trans. IV., 1824, pp. 123–128.

Bryce, *James.* **17.** List of the simple minerals of the counties of Down, Antrim, and Derry. Phil. Mag. III., 1833, pp. 83–87.

—— **18.** Notice of the discovery of a new granite tract in Arran. [1856.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 18–21.

—— **19.** Report of the low temperatures of the spring months of the year 1855. Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 22–36.

—— **20.** On the discovery of native copper in the trap rocks near Barrhead. [1856.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 47–49.

—— **21.** On coal-bearing strata in the island of Bute. [1856.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 49–50.

—— **22.** On the geological relations of certain copper veins recently discovered in Bute. [1856.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 51–52.

—— **23.** (*a*) On some copper and other metallic ores from the neighbourhood of Tarbet on Loch Long. (*b*) On some marine fossils lately found in a quarry within the city of Glasgow. (*c*) Notice of some iron ores, and the manufactured products, from Nova Scotia. [1857.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 96–99.

—— **24.** On the recent progress and present state of the sciences of Meteorology and Terrestrial Magnetism. [1857.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 158–185.

—— **25.** On the geological structure of Ben Nevis. [1860.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 6–7.

—— **26.** On the geological structure of the Ben Nevis group of mountains. [1862.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 104–105.

Buache, *N.* **2.** Mémoire sur les terres découvertes par La Pérouse à la côte de Tartarie et au nord du Japon. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804 (*Sci. Mor.*), pp. 1–42.

Buch, *Leopold von.* **154.** Von den geognostischen Verhältnissen des Trapp-Porphyrs. Berlin, Abhandl., 1812–13 (*Phys.*), pp. 129–154.

—— **155.** Ueber die Zusammensetzung der basaltischen Inseln und über Erhebungs-Cratere. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 50–68.

—— **156.** Ueber einen vulcanischen Ausbruch auf der Insel Lanzerote. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 69–82.

—— **157.** Ueber die Bewegungen des Barometers zu Berlin. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 83–102.

—— **158.** Ueber barometrische Wind-Rosen. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 103–110.

—— **159.** Ueber einige Berge der Trappformation in der Gegend von Grätz. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 111–118.

—— **160.** Sur le gisement du granite dans la vallée de Fiemme. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 265–266.

Buchanan, *Andrew.* **8.** Mechanical theory of the predominance of the right hand over the left; or, more generally, of the limbs of the right side over those of the left side of the body. [1862.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 142–167.

Buchanan, *George.* **6.** Plan of the Mid-Lothian Coal-field, with two sections of the strata. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1846, pp. 338–339.

Buchenau, *Franz.* **20.** Ueber zwei interessante Bürger der Deutschen Flora. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 106–109.

—— **21.** Ueber die Entwickelung der leeren Fruchtknotenfächer von Valerianella. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 123–124.

Buchenroder, *W. L. von.* An account of the Earthquakes which occurred at the Cape of Good Hope, in December 1809, with a Meteorological Table and notices of shocks which have occurred at various periods. South African Quart. Journ. I., 1830, pp. 18–25.

Buchner, ——. Skizze zu einer Uebersicht der Flora Kaufbeurens mit vergleichender Berücksichtigung der Augsburger Flora. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XVI., 1863, pp. 37–82.

Buchner, *Johann Andreas.* **34.** Einige Versuche über die Producte der Destillation des Schweinefetts. Mag. für Pharm. IV., 1823, pp. 285–292.

—— **35.** Ett cement från en gammal fästningsbyggnad, Wyrzberg. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 272–273.

Büchner, *Phil.:*

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 93–97.

Bucholz, *Christian Friedrich.* **105.** Versuche zur Ausfindigmachung eines wohlfeilen und abgekürzten Verfahrens, Kupfer und Silber von einander abzuscheiden, oder vielmehr um das Silber rein von dem Kupfer, womit es legirt oder sonst vermischt ist, darzustellen: angestellt und nebst andern bei dieser Gelegenheit gemachten, nicht unwichtigen Erfahrungen mitgetheilt. Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 149–173.

—— **106.** Entdeckung und Zerlegung eines fossilen crystallisirten kohlensauren Eisenoxyds, welches die merkwürdige Eigenschaft besitzt, nach dem Glühen nicht nur vom Magnet angezogen zu werden, sondern auch selbst Eisen anzuziehen. Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 231–248.

—— **107.** Kurze und vortheilhafte Methode, das Baryt aus dem schwefelsauren Baryt (Schwerspath) entweder kohlensauer, oder rein abzuscheiden. Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 310–319.

—— **108.** Versuche zur Prüfung dès vom Herrn Doctor Richter gefundenen und mitgetheilten Verfahrens das blausaure Kali eisenfrei darzustellen. Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 406–444.

—— **109.** Méthode abrégée d'extraire l'acide tungstique du wolfram. Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, pp. 220–221.

—— **110.** Préparation économique de l'éther acéteux. Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, p. 222.

—— **111.** Neue Untersuchung des schörlartigen Berylls van Altenberg; Stangenstein, *Karsten* (Pycnite, *Hauy*). Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 15–41.

—— **112.** Beitrag zur Kenntniss des Nickels und seiner Oxyde. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 282–302.

—— **113.** Beitrag zur chemischen Zerlegungskunst, durch die Prüfung des von A. F. Gehlen angegebenen neuen Verfahrens, Eisen und Manganesiumoxyde vermittelst der bernsteinsauren Neutralsalze von einander zu scheiden, nebst Bemerkungen über einige Eigenschaften des bernsteinsauren Eisenoxyds. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 515–531.

—— **114.** Versuche über die Auflösung des Indigs in der Schwefelsäure, als Beitrag zur Ausmittelung des Vorgangs bei derselben. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 3–29.

—— **115.** Analyse des Arragonits. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 72–80.

—— **116.** Versuche über die von Dizé angegebene Zersetzungsart des Schwefelbaryts durch Manganesoxyd. Neues Allg. Journ. Chemie III., 1804, pp. 188–200.

Bucholz, *Christian Friedrich.* **117.** Ueber eine merkwürdige Absonderung einer Portion Zinn in regulinischer, nach Art der Metallbäume gewachsener Gestalt, aus einer Auflösung desselben in Salzsäure; nebst einem Versuch diese scheinbar anomalische Wirkung zu erklären. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 423–434.

—— **118.** Analyse der Bergseife (Argilla saponiformis, *Wern.*), von Artern in Thüringen. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 325, 597–603.

—— **119.** Beiträge zur näheren Kenntniss der chemischen Verhältnisse des Urans zu andern Substanzen. Erster Theil: Ueber das Uran im regulinischen und verkalkten Zustande. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 17–49.

—— **120.** Beiträge zur näheren Kenntniss der chemischen Verhältnisse des Urans zu andern Substanzen. Zweiter Theil: Ueber die Verbindungen des Uranoxyds mit Säuren. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 134–160.

—— **121.** Analyse eines granatförmigen Fossils vom Thüringerwald-Gebirge. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 172–182.

—— **122.** Chemische Untersuchung einiger Gattungen und Arten der kohlensauren Kalkordnung. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 410–425.

—— **123.** Versuche zur endlichen Bestimmung des Mengenverhältnisses der Bestandtheile der schwefelsauren Kalkarten und deren Auflöslichkeit in reinem Wasser, nebst einigen bei dieser Gelegenheit gemachten Erfahrungen über die Natur des schwefelsauren Kalks. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 153–165.

—— **124.** Versuche zur Bestimmung des Mengenverhältnisses der Bestandtheile des gelben Bleioxydes, des schwefelsauren und weinsteinsauren Bleies, und über einige andere verwandte Gegenstände. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 253–261.

—— **125.** Zerlegung eines bei Bereitung des natrumhaltigen Weinsteins, aus weinsteinsaurem Kali und schwefelsaurem Natrum, gewonnenen Salzes, welches sich wie reines weinsteinsaures Natrum verhielt; nebst Beiträgen zur nähern Kenntniss dieses Salzes, und Mittheilung der zur Kenntniss eines sauren weinsteinsauren Natrums führenden Erfahrungen. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 520–542.

—— **126.** Analyse des Hanfsamens. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 615–630.

To No. **25** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 598–655.

Bucholz, *Christian Friedrich:*

To No. **27** *add references:*

Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 201–212; Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 239–241.

Bucholz, *Christian Friedrich,* und **Winterl.** *Cancel title.*

Buchholz, *Reinhold.* **5.** Einige Versuche über künstliche Knochenbildung. Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 78–106.

Buck, *H. W. Cancel Nos.* **2** *and* **3.**

Buckland, *William.* **54.** Account of the recent sinking of the land and elevation of the bottom of the sea at Axmouth. Ashmol. Soc. Proc. *No.* XVII., 1840, pp. 3–8.

Buckland, *William:*

To No. **53** *add reference:*

Chemist, I., 1849–50, pp. 260–264.

Buckman, *James.* **29.** Notes on the natural history of the county of Gloucester. On the Orchidaceæ. [1855.] Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. vi–viii.

—— **30.** Notes on British Ferns. Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 14–16.

—— **31.** List of fossils from Cleeve Hill. Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 179–181.

—— **32.** Experiments upon "food-roots," and upon the "ennobling" of wild vegetables. [1860.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 28–30.

—— **33.** On the doubtful nativity of Daucus carota and Pastinaca sativa. [1863.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 160–161.

To No. **23** *add reference:*

Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 150–152.

Buckton, *George Bowdler:*

To No. **8** *add reference:*

Répert. Chimie Pure, I., 1859, pp. 134–136.

Buddingh, *P.* Meteorologische waarnemingen aan boord van Z. M. Korvet Nehalennia, op eene reis uit Nederland naar Java, 1846. Amsterdam, Verhand. III., 1850, pp. ccix–ccxiv.

Budge, *Julius:*

To No. **52** *add reference:*

Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 282–301.

Budge, *Julius,* et **Waller:**

In No. **1** *for* conicale *read* cervicale.

In No. **2** *for* intercranienne [*sic in orig.*] *read* intracranienne.

Buff, *Heinrich:*

To No. **14** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 145–146.

To No. **15** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 147–149.

Buff, *Heinrich:*
To No. **27** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 277–280.

Buff, *Heinrich*, und **Hofmann:**
Add reference:
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 317–322.

Bugatti, *Giuseppe.* **2.** Sur les essais d'or. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 288–290.

Bugge, ——. Ueber die plötzliche Verwandlung der Wasserdämpfe in Eis. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 701–702.

Buignet, *H.* **16.** Sur la solution de Gutta-Percha. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 366–368.

Bulard, *Ach.* Moyen de se procurer du bismuth. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 427–428.

—— **2.** Faits pour servir à l'histoire des applications du rouge d'aniline à l'impression des tissus. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 169–172.

Bull, *B. W.* **3.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile in der Hefe (von Berliner Weissbier). Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 401–404.

—— **4.** Virgin scammony, with some remarks upon the characteristics of scammony resin. Chemist, III., 1851–52, pp. 428–431.

—— **5.** Results of the examination of several parcels of Aleppo scammony. Chemist, III., 1851–52, p. 572.

Bullmann, ——. Tabellarische Zusammenstellungen von Gewitterbeobachtungen im Jahr 1823. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 4–6.

—— **2.** Ueber die Frage von Abnahme oder Zunahme des Meeres. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, p. 7.

Bullrich, ——. Die Seifenbereitung. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl., XIII., 1852, pp. 82–84.

Bunbury, *Charles F. J.* **17.** Report on the Fossil Plants of the carboniferous formation in the neighbourhood of Busaco, Portugal. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 143–146.

Bünger, *Karl.* **3.** Neue Einrichtung der Thermolampe zum pharmaceutischen Gebrauche. Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 231–234; Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 464–466.

—— **4.** Unerwartete Erzeugung von Ammonium bei Bereitung des sublimaten salzsauren Eisens. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 90–91.

—— **5.** Absonderung des Kupfers in regulinischer Gestalt, aus einer Auflösung desselben in verdünnter Schwefelsäure. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 444–445.

Bunsen, *R. W.* **66.** Découverte d'une méthode pour substituer l'hydrogène au chlore. Bibl. Univ. LVII., 1845, pp. 374–375.
To No. **5** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 271–275.

Bunsen, *R. W.*, und **Schischkoff:**
Add reference:
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 224–236.

Burci, *Gaetano.* **2.** Sulle giaciture salifere del Volterrano. Firenze, Atti Accad. Georgofil. I., 1854, pp. 50–57.

Burdach, *Ernst.* **3.** Ueber die Gall'sche Schädellehre und die physiologische Cranioscopie nach Carus. [1843.] Königsberg. Nat. Wis. Unterhalt. I., 1847, pp. 49–74.

Bureau, *Edouard.* **9.** Remarques sur la classification des Bignoniacées, et observations sur les genres Radermachera et Stereospermum. Adansonia, II., 1861, pp. 182–197.

Burfy, (*Dr.*) *von.* Ueber den Einfluss metallischer Berührungen. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. VI., 1849, pp. 134–140.

Burger, (*Prof.*). Du sucre tiré du Maïs. (*Transl.*) Bibl. Britannique (*Agric.*), XVI., 1811, pp. 71–86.

Burgersdijk, *L. A. J.* **2.** De Papier-Nautilus. Amsterdam, Jaarb. 1853, pp. 97–112.

—— **3.** Fossiele Dieren. [1853.] Amsterdam, Jaarb. 1854, pp. 129–136.

Burgsdorf, *Friedr. Aug. Ludw. von.* Abhandlung über das Umwerfen und Ausreissen der Bäume, zur Ersparung eines Fünftheiles der sonst zu Brennholz und Kohlen erforderlichen Stämme; so wie zu mehrerer Vortrefflichkeit des Bau- Nutz- und Werkholzes. Mit einer Nota des Grafen von Herzberg. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 62–80.

—— **2.** Ueber die Erfindung des besten Caffee-Surrogats, aus den Abgängen, welche bei der Fabrication des Rohzuckers von den Runkelrüben bleiben. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 71–76.

Burke, *R. O'Hara.* Exploring Expedition from Victoria to the Gulf of Carpentaria. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 430–529.

Burnell, *George Rowdon.* **2.** On the machinery employed in sinking artesian wells on the continent, with plan of borings at Passy, Grenelle, and Kentish Town. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 459–472.

Burnes, *Alexander.* **16.** Memoir on the eastern branch of the River Indus, giving an account of the alterations produced in it by an earthquake, also a theory of the formation of the Runn. Asiat. Soc. Trans. III., 1835, pp. 550–588.

Burnett, *C. J.* **2.** On various salting, sensitizing, toning, and fixing baths, with specimen-formulæ. Photogr. Soc. Journ. V., 1859, pp. 227–229, 312–321.

—— **3.** On uranium. Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 134–135.

—— **4.** On several forms of actinometer. Photogr. Soc. Journ. VII., 1862, pp. 8–13, 14–45.

Burnett, *Waldo J.:*

To No. **30** *add reference:*

Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 146–147.

To No. **20** *add reference:*

Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 319–324.

Burney, *William.* **11.** Results of the meteorological observations made at Wick, 1823–25. Phil. Mag. I., 1827, pp. 339–342.

Burr, *Frederick:*

To No. **5** *add reference:*

Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 355–356.

Burrell, (*Rev.*) *Joh.* On the Lygæus micropterus. Entom. Soc. Trans. I., 1807, pp. 73–74.

—— **2.** A catalogue of insects found in Norfolk. Entom. Soc. Trans. I., 1807, pp. 101–240.

—— **3.** Remarks on Staphylinus tricornis, with note by Mr. Haworth. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 310–314.

Burroughes, *William.* Longevity of the seeds of Centranthus ruber. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, p. 299.

Burt, *Henry Potter.* On the nature and properties of timber, with descriptive particulars of several methods, now in use, for its preservation from decay. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 206–222.

Burton, ——, and **Ward.** Report of a journey into the Batak country, in the interior of Sumatra, in 1824. Asiat. Soc. Trans. I., 1827, pp. 485–513.

Büsch, ——. Beobachtungen über die horizontale Strahlenbrechung und die wunderbaren Erscheinungen welche sie bewirkt. Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 290–301.

Busch, *A. L.* **15.** Ueber die Bemühungen welche zur Erlangung unserer Kenntniss des Fixsternhimmels gemacht worden sind. Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 399–429.

Busk, *George.* **34.** Zoophytology. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 253–256, 320–322; IV., 1856, pp. 93–96, 176–179, 308–312; V., 1857, pp. 24–25, 172–174, 242–249; VI., 1858, pp. 124–130, 260; VII., 1859, pp. 65, 143–154; VIII., 1860, pp. 123, 143–145, 213.

Butillon, ——:

To No. **2** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, p. 318.

Butter, *John:*

To No. **3** *add reference:*

Froriep, Notizen, II., 1822, col. 52–54.

Büttner, *C.* Ueber die nach der Durchschneidung des Trigeminus auftretenden Ernährungsstörungen am Auge und anderen Organen. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XV., 1862, pp. 254–278.

Büttner, *Joh. G.* **9.** Das Leben aus dem electrischen Gesichtspuncte angesehen. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. V., 1848, pp. 88–120.

—— **10.** Ueber das Strömen und Bewegen der Frustulia. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. VI., 1849, pp. 189–190.

—— **11.** Physicalische Betrachtungen. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. VIII., 1850, pp. 1–36.

Buvry, *L.* **3.** Relation d'un voyage d'exploration scientifique au Djebel Aurès, en Algérie. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 33–38, 69–72, 101–104, 278–292.

—— **4.** Bericht über das Alpaca und die bisher angestellten Versuche der Einführung desselben in Europa. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 122–129.

—— **5.** Die Veredelung der Eselraçe in Preussen. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 320–330.

—— **6.** Eingewöhnung des Rennthieres. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 154–155.

—— **7.** Drei neue Hirsche für unsere Wälder. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 295–303.

—— **8.** Die neuen ausländischen Seidenspinner. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 319–330.

—— **9.** Das Kaninchen. Ein Volksnahrungsmittel mehr. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 303–317.

Buys-Ballot, *C. H. D.* **22.** [Over de warmte die de maan aan de aarde geeft.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1847, pp. 37–46.

—— **23.** Mededeeling over de annwending der electrische telegraphen [op meteorologie en astronomie.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1849, pp. 19–28.

—— **24.** Over den Spirometer van Hutchinson. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853 (*Jan.*), pp. 23–31; 1853–54, pp. 129–134.

—— **25.** Bijdrage tot de kennis van eenige bewegingen der magneet-naald. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 54–71.

—— **26.** [Beschouwingen aangaande de Aequivalentgetallen.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 118–129.

Buys-Ballot, *C. H. D.* **27.** Over de koude, die zich in het laatst van de maand December 1853, over geheel Europa heeft doen gevoelen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1854–55, pp. 9–14.

—— **28.** Over den invloed van de maan op de helderheid des hemels, geteetst aan de waarnemingen van 1851 en 1852. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1856–57, pp. 22–30.

—— **29.** Ueber das Wesen der Electricität und Wärme. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 164–173.

—— **30.** [Barometrical and thermometrical observations.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1857–58, pp. 25–38.

—— **31.** Ueber den zu Hanau beobachteten Gang des atmosphärischen Drucks und der Temperatur während der Jahresperiode nach den Aufzeichnungen des Herrn Medicinalrathes Dr. v. Möller daselbst. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 97–114.

—— **32.** Over de storingen van de magneetnaald. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1862, pp. 6–25.

Buysing, *D. J. Storm.* **4.** Eenige opmerkingen aangaande de Schepraderen. Amsterdam, Tijdschr. v. Wes. en Nat. Wetens. III., 1850, pp. 276–287.

—— **5.** De kust van Noord- en Zuid-Holland. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 277–284.

Buzelet, (*Mme. la Comtesse de*). Catalogue des Coléoptères de l'Anjou, trouvés dans les communes de Saint-Rémy, Blaison, Saint-Maur, les bords de la Loire, etc. Angers, Mém. Soc. Agric. III., 1852, pp. 269–304.

Buzzetti, (*Prof.*) *Curzio.* Osservazioni sulla cometa, che apparve improvisamente nel p.p. Giugno. Milano, Atti Ateneo, XV., 1859–60, p. 27.

Buzzetti, (*Prof.*) *Curzio*, e **Magrini.** Ossservazioni astronomiche fisiche fatte durante l'ecclisse solare del 18 Luglio 1860. Milano, Atti Ateneo, XV., 1859–60, p. 133.

Byrne, *Oliver.* **2.** A simple method of finding the weight of any very minute metallic globules without a balance. Chemist, V., 1844, pp. 241–243.

C.

C. On the colouring matter of Dog's Mercury (Mercurialis perennis, *Linn.*). Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 76–77.

—— **2.** Mémoire sur les roues hydrauliques à aubes. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 466–468.

—— **3.** Contribution to the history of Electricity. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 137–139.

—— **4.** On the annual and secular changes in the solar system. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 23–29.

—— **5.** Demonstrations of trigonometrical formulæ. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 181–183.

—— **6.** A notice of a remarkable lengthening in the cutting teeth of the Rat, and of the physiological principle of dentition in the Animalia rodentia generally; with an incidental notice of the dentition of the Elephant. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 390–393.

C., *B. D.* Démonstration analitique du parallélogramme des forces. Gergonne, Ann. Math. XII., 1821–22, pp. 261–268.

—— **2.** Note sur les conditions d'intégrabilité. Gergonne, Ann. Math. XIV., 1823–24, pp. 319–323.

C., *B. D.* **3.** Note sur la propriété fondamentale du triangle rectiligne. Gergonne. Ann. Math. XIX., 1828–29, pp. 20–25.

C., *D.* Some account of the British Pearl Fishery now existing on the Conway. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 132–134.

C., *D. W.* On the habits of the American Flying Squirrel (Pteromys volucella, *Cuv.*). Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 569–572.

C., *J.* Electro-magnetic experiments. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 137–138.

C., *L. O.* On the scale of the Barometer, and the construction of an Air-pump for procuring a perfect vacuum. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 105–109.

C., *P.* Découvertes de nouveaux dépôts houillers. Bibl. Univ. Archives, XVII., 1851, pp. 136–138.

—— **2.** Salines du canton de Bâle. Bibl. Univ. Archives, XVII., 1851, p. 138.

C., *S.* Sul diboscamento progressivo di alcune vette degli monti, e sui perniciosi effetti di esso. Giorn. Arcad. LXXXV., 1840, pp. 91–113.

C. C. On the existence of chrome in the ore of platina. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, p. 198.

C. C. C. On the red colour of crystallized felspar. Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 432–433.

Cabrera, *Antonio.* **2.** Descriptio novi generis Algarum, Agardhia (= Codium). Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, p. 99.

Cacciatore, *Niccolo.* **9.** Occultation of Saturn at Palermo, 8 May. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, p. 187.

Cadet, *Socrate.* Cenno intorno un nuovo ordinamento degli organici superiori. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 309–313.

Cadet-de-Gassicourt, *C. L. Félix:*
To No. **1** *add reference:*
Bibl. Univ. X., 1816 (*Agric.*), pp. 97–100.

Cagnoli, *Antonio.* **22.** Osservazioni meteorologiche. Verona, Mem. Accad. Agric. VI., 1815, pp. 7–101.

Cahours, *Auguste:*
To No. **17** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 237–239.
To No. **18** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 273–274.
To No. **29** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 235–237.
To No. **55** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 50–51.

Cahours, *Auguste,* et **Dumas:**
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 113–130, 224–247.

Cahours, *Auguste,* et **Riche:**
In No. **1,** *for* Stannéthyle (*sic in orig.*) *read* Stanméthyle.

Caillet, *Eus.* **4.** Les îles Tuamotous (Pomotous). Annal. Hydrogr. XXI., 1862, pp. 176–199.

Cailletet, *L.* **5.** Appréciation des huiles de fabrique par l'acide sulfurique, l'eau, et l'acide azotique. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 86–96.

—— **6.** Osservazioni sulla permeabilità del platino e del ferro e di altre sostanze ai gas da alta temperatura. (*Transl.*) Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 403–405.

Caithness, *James Sinclair* (*Earl of*). Fourth Report of the Committee on Steamship Performance. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 339–351.

Calamai, *Luigi.* **4.** Osservazioni sull' anatomia della Torpedine. [1845.] Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 249–250.

—— **5.** Analisi chimica delle acque minerali di San Quirico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 295–304.
To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 49–53.

Calandrelli, *Giuseppe.* **7.** Dimostrazione di alcune formole generali della Lettera Dominicale per qualunque anno inanti e dopo la riforma del Calendario Gregoriano. Modena, Mem. Soc. Ital. XIX., 1821, pp. 97–112.

Calandrelli, *Giuseppe,* e *Andreas* **Conti.** Eclisse Solare del 11 Febrajo 1804, osservata nella Specola Astronomica del Università Gregoriana nel Collegio Romano. Zach, Monat. Corresp. XI., 1805, pp. 268–276.

Calandrelli, *Ignazio.* **31.** Sopra alcune osservazioni di Urano fatte nell' Osservatorio di Bologna dal 1781 fino al 1800. Del paragone di queste osservazioni e delle più recenti colle Tavole pubblicate in Roma nel 1822 dal Prof. Conti. Scelta degli elementi sui quali si poterano basare le nuove Tavole di Urano. Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 26–27.

—— **32.** Sul pianeta Flora scoperta da Hind nel giorno 18 Ottobre del 1847. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 193–195.

—— **33.** La determinazione approssimata degli elementi ellittici dell' orbita di Nettuno, e il calcolo delle opposizioni di questo, e del pianeta Urano. [1847.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 199–202.

—— **34.** Sull' Ecclisse Solare del 28 Luglio 1851. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 313–322.

—— **35.** Il gran Circulo Meridiano collocato sulla torre orientale del Campidoglio. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 405–407.

—— **36.** Intorno al bell' Ecclisse Solare del giorno 18 Luglio 1860. Roma, Bull. Naut. Geogr. I., 1860–61, pp. 25–29.

—— **37.** Sulla necessità di fare una lunga serie di osservazioni sopra i quattro più grandi pianeti del nostro sistema. [1849.] Roma, Atti, II., 1867, pp. 22–24.
In No. **11,** *for* 1851 *read* 1847–48.

Caligny, *Anatole de.* **79.** Notice historique et critique sur les machines à compression d'air du Mont Cenis. Torino, Mem. Accad. Sci. XIX., 1861, pp. xciv–cxxviii.

Callan, *Nicholas J.* **14.** On a new voltaic battery, and on a cheap substitute for the nitric acid of Grove's platina battery. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 81–85; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 87–89.

—— **15.** On a new contact-breaker. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 255–258.
To No. **7** *add reference:*
Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 49–53.

Callot, *Carl* (*Baron von.*) **2.** Vorschlag zur Landeserforschung bezüglich seiner Bodenerhebung und ihrer graphischen Darstellung. Prag, Centralblatt, XII., 1861, pp. 168–173.

—— **3.** Dachschieferbrüche in Böhmen. Prag, Centralblätt, XII., 1861, pp. 193–195, 204–207, 212–214.

Calori, *Aloys* (s. *Luigi*). **44.** Annotazione anatomico-patologica sopra la novella specie di aneurisma misto ammesso dal MALGAIGNE. [1841.] Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 401–414.

To No. **12** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 304–306.

To No. **13** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 419–426.

To No. **14** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 353–354.

To No. **16** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, pp. 200–202.

Caluso. For *Valpaga* read *Valperga.*

Cambridge. *See* **Pickard-Cambridge.**

Cameron, (*Capt.*) *Duncan.* **2.** On the ethnology of the Caucasus. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 59–62.

Campani, *Giovanni.* **6.** Applicazione del microscopio di STANHOPE all' analisi delle acque minerali. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 273–275.

—— **7.** Produzione dell' urea nella decomposizione spontanea dell' acido cianidrico acquoso. Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 188–191.

Campbell, ——. Temblores observados en la serena desde Agosto de 1859 hasta Noviembre de 1860. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 300–303.

Campbell, *Samuel.* The Flax-plant and the soils adapted to it. New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 48–59.

Campo, *Benedetto da.* Di una nuova conchiglia indigena della provincia Veronese. Verona, Mem. Accad. Agric. XXIII., 1849, pp. 313–317.

Canestrini, *Giovanni.* **9.** Sopra alcuni pesci poco noti o nuovi del Mediterraneo : Cerna macrogenis, *Sassi ;* Læviraja bramante, *Sassi ;* Centrolophus crassus, *Cuv. Val.* (?) ; C. porosissimus, *n. sp. ;* Læmargus rostratus, *M. H.* [1862.] Torino, Accad. Sci. Mem. XXI., 1864, pp. 359–367.

Canevazzi, *Eugenio.* Sulla influenza dei terreni nella vegetazione. Collettore dell' Adige, III., 1853, pp. 27–30.

Cannizaro, *Stanislao.* **16.** Application à la chimie de la théorie d'AMPÈRE et d'AVOGADRO sur la constitution des corps gazeux. Répert. Chimie Pure, I., 1859, pp. 201–205.

Cantoni, *G. :*

To No. **3** *add reference :*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 226–252, 324–338 ; XVI., 1862, pp. 173–188, 306–324.

Cantor, *Moritz.* **15.** Zur ältesten Geschichte der Zahlzeichen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 135–142.

—— **16.** Zahlzeichen der Araber. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 5–7.

—— **17.** Ueber die Kenntnisse der Griechen in der Zahlentheorie. [1863.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 61–62.

Cantor, *Theodore Edw.* **21.** Description of Trochoideus amphora, and note on the Rhinoceros Beetles of Prince of Wales Island. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 118.

—— **22.** Descriptions of two species of Indian Eels. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, pp. 227–242.

In No. **11,** *for* 1842 *read* 1841.

Capelli, (*Abate*) *Giovanni.* **7.** Confronti barometrici. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, p. 124.

—— **8.** Frequenza relativa, direzione, forza e rapporti medii dei venti nei diversi mesi a Milano. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 177–178.

Capezzuoli, *Serafino :*

To No. **4** *add reference :*
Il Cimento, IV., 1846, pp. 548–552.

Capitaine, *H. :*

To No. **3** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 167–168.

Capocci, *Ernesto.* **34.** Relazione del fenomeno delle corone di fumo e di cenere presentato dal Vesuvio, nella eruzione del Dicembre del 1845, e ne' mesi seguenti. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 20–23.

—— **35.** Stelle cadenti. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 283–285.

To No. **28** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 373–375.

To No. **29** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 413–414.

To No. **30** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 290–293.

Cappa, *Raffaele.* Dell' analisi chimica di una roccia di Mormanno in Calabria Citeriore. Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 96–100.

Cappelletti, *Enrique.* Fenomeno atmosferico acaecido en Santiago de Chile el 26 de Julio de 1861. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 339–347.

—— **2.** Aurora polare australe. Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 95–97.

—— **3.** Observaciones magnéticas hechas en Santiago de Chile en 1861. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 266–279.

—— **4.** Sulle stelle cadenti. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 164–165.

Cappello, *Ottavio.* **2.** Sulla conservazione delle sostanze alimentari secondo il metodo APPERT, con utili modificazioni proprie. [1863.] Napoli, Congres. Scient. Accad. Aspir. 1864, pp. 16–27.

Capper, *John.* **2.** Tables illustrative of the rise and fall of the Calany river during 1843–46. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. *No.* 3, 1848, pp. 80–83.

—— **3.** A descriptive catalogue of the woods of Ceylon. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. *No.* 5, 1850, pp. 5–24.

Carcani, *Nic. Maria.* Solaris defectus. Observatio habita Neapoli die 25 Octobris 1753. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 539–540.

Cardona, *Filippo.* **2.** L' elettrizamento e l' apparecchio Volta-Faradaico del DUCHENNE. Roma, Corrisp. Scient. III., 1853, pp. 415–417.

Carena, *Hyacinthe* [*Giacinto*]. **7.** Pensieri sull' istinto, tanto negli animali che nell' uomo. Torino, Accad. Sci. Mem. XXXV., 1831 (*Sci. Mor.*), pp. 191–200.

Cari Montrand, ——. Fabrication du phosphore. Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 244.

Carius, *L.* **25.** Isomerieen von Aepfelsäure und Maleinsäure. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 7–10.

—— **26.** Ueber die Ursache der Homologie. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 80–81.

—— **27.** Ueber eine neue Säure der Reihe $C_nH_{2n}O_2$. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 94–95.

—— **28.** Ueber Dicyansäure. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 113–114.

—— **29.** Ueber weitere additionelle Verbindungen organischer Körper. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 115–116.

To No. **21** *add reference:*

Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 60–61.

To No. **23** *add reference:*

Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 14–20.

Carl, *Fried.:*

Add reference:

Nassau, Jahrbücher, XI., 1856, pp. 192–204.

Carlini, *Francesco.* **72.** Opposizione di Pallade e di Giove nel 1804. Milano, Effem. Astron. 1806, pp. 41–48.

—— **73.** Osservazioni dei quattro nuovi Pianeti [Ceres, Juno, Vesta, Pallas], fatte negli anni 1807–8. Milano, Effem. Astron. 1810, pp. 76–92; 1811, pp. 119–120.

Carlini, *Francesco.* **74.** Tavole della Nutazione Solare in A. R. ed in Declinazione. Milano, Effem. Astron. 1810, pp. 93–96.

—— **75.** Tavole del Sole pel meridiano di Milano, secondo gli elementi del celebre Signor DELAMBRE. Milano, Effem. Astron. 1811, pp. 1–101.

—— **76.** Opposizioni dei nuovi pianeti Cerere, Pallade, Giunone, e Vesta. Milano, Effem. Astron. 1814, pp. 96–105.

—— **77.** Tavole dell' equazione del centro e della riduzione all' eclittica pei quattro nuovi pianeti. Milano, Effem. Astron. 1815, pp. 76–100; 1816, pp. 33–54.

—— **78.** Occultazioni di Stelle dietro la Luna. Milano, Effem. Astron. 1816, pp. 54–55.

—— **79.** Tavole per calcolare il coefficiente del quadrato del tempo nella precessione delle stelle in ascensione retta ed in declinazione. Milano, Effem. Astron. 1820, pp. 53–56.

—— **80.** Sulla piccola cometa osservata nella costellazione del Leone. Milano, Effem. Astron. 1820, pp. 94–102.

—— **81.** Lettre [sur la mesure des bases et sur la comparaison du Mètre avec la Toise de BECCARIA]. Zach, Corresp. VIII., 1823, pp. 147–149.

—— **82.** Tavole pel calcolo delle altezze barometriche. Milano, Effem. Astron. 1824, pp. 15–27.

—— **83.** Osservazioni della seconda Cometa dell' anno 1819. Milano, Effem. Astron. 1824, pp. 97–103.

—— **84.** Lettre: [Observations de solstices]. Zach, Corresp. XIII., 1825, pp. 39–42.

—— **85.** Solstizj osservati con un Circolo Moltiplicatore di 18 pollici. Milano, Effem. Astron. 1829, pp. 66–74.

—— **86.** Ascensioni rette della Luna osservate e paragonate colle Tavole. Milano, Effem. Astron. 1830, pp. 117–154; 1834, pp. 3–60; 1835, pp. 3–129.

—— **87.** Nuove Tavole de' moti apparenti del Sole pel meridiano di Milano, calcolate sui più moderni elementi. Milano, Effem. Astron. 1833, pp. 1–104.

—— **88.** Valore del coseno della latitudine della Luna, dedotto della teoria de' moti lunari. Milano, Effem. Astron. 1835, pp. 146–147.

—— **89.** Osservazioni della prima cometa dell' anno 1844. Milano, Effem. Astron. 1845, pp. 128–132.

Carlo, *F.*, et **Ottavio.** *Cancel title.*

Carmichael, *Andrew:*

To No. **1** *add reference:*

Ireland, Coll. Phys. Trans. II., 1818, pp. 48–100.

Carmichael, *Robert.* **13.** The singularities of physical science, their classification, and their uses. Phil. Mag. V., 1853, pp. 522–526.

Carne, (*Miss*) *E.* On the evidence to be derived from cliff boulders, with regard to a former condition of the land and sea in the Land's-End district. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 368–378.

Carne, *Joseph.* **13.** On the geology of the islands of Scilly. [1850.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 140–154.

—— **14.** Notice of a raised beach lately discovered at Zennor. [1851.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 176–178.

Caron, *H.:*

To No. **10** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 295–296.

To No. **14** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 64–66, 98–99, 130–133, 295–298.

Carpenter, *W. B.* **30.** On the structure and functions of the organs of respiration in the animal and vegetable kingdom. West of England Journ. I., 1836, pp. 217–228, 279–283.

—— **31.** On the occurrence of pentacrinoid larva of Comatula rosacea in Lamlash Bay, Arran. Brit. Assoc. Proc. 1855 (*pt.* 2), p. 107.

Carradori, *Gioachino.* **67.** Versuche und Beobachtungen über das Athmen der Fische. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 669–675.

—— **68.** Versuche und Beobachtungen über das Athmen der Frösche und der Larven derselben. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 676–698.

—— **69.** Sur l'adhésion ou attraction de superficie. Annal. de Chimie, XXXV., 1800, pp. 87–92.

To No. **54** *add reference:*

Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 369–377.

Carrick, *Thomas.* **3.** On the wave of high water, with hints towards a new theory of the tides. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 125–128; Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 306–334.

Carrington, *R. C.:*

To No. **21** *add reference:*

Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 58–68.

Carter, *H. V.:*

To No. **4** *add reference:*

Brit. For. Med. Chir. Rev. XXXII., 1863, pp. 198–203.

Carter, *Thomas Albert:*

To No. **2** *add reference:*

Répert. Chimie Pure, I., 1859, pp. 475–476.

To No. **3** *add reference:*

Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 239–240.

Cartereau, ——. **2.** Catalogue des plantes cryptogames recueillies dans les environs de Bar-sur-Seine. Aube, Mém. Soc. Agric. VIII., 1836 (2 *pte.*), pp. 33–48.

Carteron, ——. **5.** Études sur les puits artésiens. Aube, Mém. Soc. Agric. XVI., 1851–52, pp. 277–350.

Carus, *Carl Gustav.* **54.** Beitrag zur Lehre von den verschiedenen Formen und Farben des Regenbogens. Leopoldina, IV., 1863, pp. 12–13.

Caruso, *Rosario.* Apparato per dimostrare la legge fondamentale della costanza del rapporto dei seni nella diottrica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 255–260.

Carvajal, *J. A.* Carbon fósil hallado en la provincia de Atacama. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 303–312.

Casa, *Lorenzo della.* **13.** Sulla stratificazione della luce elettrica. Bologna, Mem. Accad. Sci. III., 1863, pp. 301–314.

To No. **2** *add references:*

Bologna, Mem. Accad. Sci. V., 1854, pp. 121–134; Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 350–357.

To No. **3** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 246–247.

To No. **4** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, p. 130.

To No. **5** *add references:*

Bologna, Mem. Accad. Sci. VI., 1855, pp. 367–369; Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 133–134.

To No. **6** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 426–427.

To No. **12** *add reference:*

Bologna, Rendiconto, 1861–62, pp. 101–103.

Casella, ——. Observations d'éclipses de Soleil et d'étoiles faites à Naples, 1793–1806. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 541–542.

Caselli, *G.* **2.** Telegrafo pantagrafico. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 35–36.

Casoria, *Filippo.* **8.** Osservazioni intorno all' apparato di Newmann. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 3–9.

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 246–258.

To No. **4** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 239–244.

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 176–178.

Caspary, *Robert.* **48.** Ueber Wärmeentwickelung in den Blüthen der Victoria regia, *Lindl.* Bonplandia, III., 1855, pp. 178–183.

—— **49.** Ueber den Bau des Stammes der Nymphæaceen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 146–147.

Caspary, *Robert.* **50.** Ueber das Vorkommen der Hydrilla verticillata, *Casp.*, in Preussen, die Blüthe derselben in Preussen und Pommern, und das Wachsthum ihres Stammes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 293–310.

Casselmann, *Wilhelm Th.* **14.** Ein merkwürdiger Blitzschlag. Nassau, Jahrbücher, X., 1855, pp. 349–351.

To No. **5** *add reference:*
Nassau, Jahrbücher, IX., 1853 (*Abth.* 2), pp. 49–81.

To No. **11** *add reference:*
Nassau, Jahrbücher, XIV., 1859, pp. 432–433.

To No. **12** *add reference:*
Nassau, Jahrbücher, XIV., 1859, pp. 424–431.

To No. **13** *add reference:*
Nassau, Jahrbücher, XV., 1860, pp. 139–226.

Cassin, *John:*
In Nos. **45, 46,** *and* **47,** *for* 1858–59, *read* 1848–49.

Cassinese, *Giacomo Maggiore.* Sull' apparecchio digestivo in taluni Gasteropodi del genere Bolla, *Linn.* [1838.] Costa, Corrisp. Zool. I., 1839, pp. 27–29.

Castella, —— *de.* **3.** Cas de grossesse extra-utérine. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, p. 422.

—— **4.** Note sur la formation du fluide nerveux et sur les maladies épidémiques et contagieuses. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 199–207.

Castello, (*Prof.*) *Salvatore.* Osservazioni meteorologico-medico-statistiche. Verona, Mem. Accad. Agric. XXI., 1846, pp. 181–226; XXII., 1848, pp. 33–90; XXV., 1851, pp. 5–95; XXVIII., 1851, pp. 41–90; XXX., 1855, pp. 63–118; XXXIX., 1861, pp. 83–170; XLII., 1863, pp. 33–73.

Castello de Paiva, (*Barão do*). **4.** Insectes coléoptères longicornes: Abrina regis Petri, et Niphona regis Ferdinandi. Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, p. 142.

To No. **3** *add reference:*
Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 361–362.

Catalan, *Eugène Charles.* **77.** Note à l'occasion d'un théorème de M. Serret, sur les racines imaginaires de l'équation $u - \text{tang } u = \zeta$. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1184–1185.

Cattaneo, (*Dr.*) *Luigi.* Determinazione del movimento che assume il piano di oscillazione di un pendolo pel moto diurno della terra. Collettore dell' Adige, V., 1855, pp. 89–91, 98–99.

—— **2.** Del terremuoto accaduto la notte del 28–29 Dec. 1854. Collettore dell' Adige, V., 1855, pp. 241–243.

Catullo, *Tommaso Antonio.* **56.** Lettera d'argomento geognostico. [1843.] Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 323–340.

—— **57.** Lettere geognostiche. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 115–118.

—— **58.** Sopra alcune quistioni riguardanti il terreno cretaceo delle Alpi Venete. Il Cimento, III., 1845, pp. 56–65.

—— **59.** Posizione occupata dalle Rudiste nel terreno cretaceo delle Alpi Venete. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, pp. 445–451.

—— **60.** Osservazioni geognostiche e paleozoiche sopra il keuper delle Alpi Venete. Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, pp. 452–464.

—— **61.** Sulla posizione geognostica del terreno ittiolitico e filolitico di Chiavon e Salcedo nel Vincentino. Collettore dell' Adige, III., 1853, pp. 286–287.

—— **62.** Sui crostacei fossili della calcarea grossolana. Collettore dell' Adige, IV., 1854, pp. 253, 321.

To No. **39** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 455–463.

To No. **41** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 258–266.

To No. **43** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 464–474.

To No. **45** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 139–150.

Cauchy, *Augustin Louis.* **479.** Sulla meccanica celeste e sopra un nuovo calcolo chiamato calcolo dei limiti. Opusc. Mat. e Fis. II., 1834, pp. 1–48, 133–172, 261–299.

The memoirs numbered **34, 37, 38, 42, 43, 61,** *belong to* **Cournot,** *A. A.*

Cautley. For (*Sir*) *Proby F.*, read (*Sir*) *Proby T.*

Cautley, (*Sir*) *Proby T.*, and *Hugh* **Falconer:**
In No. **1,** *for* XVIII., 1833 (*pt.* 2), *read* XIX., 1836.

To No. **9** *add reference:*
Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 501–502; XV., 1845, pp. 55–59; Ann. Sci. Nat. III., 1845 (*Zool.*), p. 109; Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 43–48.

Cavalleri, *Gio. Maria.* **11.** D' un istrumento atto a misurare l' angolo visuale e l' ingrandimento dei cannocchiali. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 281–291.

—— **12.** Indagini sulla causa delle linee longitudinali dello spettro solare perpendicolari a quelle di Fraunhofer, osservati dai Prof. Zantedeschi, Ragona-Scina, e Wartmann. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 37–40.

—— **13.** Osservazioni sul nuovo microscopio catottrico del Prof. Giambattista Amici e proposta di un nuovo. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII. 1842, pp. 297–303.

Cavalleri, *Gio. Maria.* **14.** Olio essenziale di Finocchino per servire alla costruzione degli obbiettivi acromatici dei cannocchiali. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 144–152.

—— **15.** Psicrometro grafico di nuova costruzione, adatto agli usi più comuni delle scienze e delle arti. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 254–258.

—— **16.** Considerazioni sul vapore e consequente calore, che manda attualmente [Ottobre 1856] il Vulcano di Napoli. Milano, Atti Accad. Fis. Med. XII., 1856–57, pp. 88–98.

—— **17.** Della elettricità, che sviluppano le varie stoffe degli abiti a contatto dell' aria, di loro stesse e del corpo umano. Milano, Atti Accad. Fis. Med. XIII., 1857–58, pp. 170–185.

To No. **7** *add reference:*

Milano, Atti Accad. Fis. Med. XIV., 1858–59, pp. 26–39.

Cavani, *Massimiliano.* Relazione intorno a un metodo opportuno per conferire alle elettrodorature la maggiore consistenza ed eleganza. [1844.] Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 391–395.

Cavara [Cavarra?], *Antonio.* **2.** Delle osservazioni sulla formazione di alcune straordinarie vegetazioni nell' utero e in altre parti, e sui metodi curativi praticati. Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 225–227.

Cayley, *Arthur.* **309.** Note on a system of imaginaries. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 257–258.

—— **310.** Note on the theory of permutations. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 527–529.

—— **311.** A sixth memoir on Quantics. Phil. Trans. 1859, pp. 61–90.

In No. **202,** *for* comic *read* conic.

Cayley, (*Sir*) *George.* **5.** Remarks on the use of heated air as a motive power. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 332–337.

Cazaux, ——. **2.** Mémoire sur les poteries communes de Cox, dépt. de la Haute-Garonne. [1815.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 176–178.

Cecchi, *Filippo.* **2.** Sopra due elettro-calamite a rocchetto di gran dimensione, eseguite da Lorenzo Turchini. Firenze, Atti Accad. Georgofil. II., 1855, pp. 54–62; Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 149–151.

—— **3.** Machina d' induzione. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 313–316.

—— **4.** Sopra un nuovo termometragrafo. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 376–379.

—— **5.** Sopra i telegrafi elettrici. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 73–81.

—— **6.** Sulle elettro-calamite a rocchetto. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 93–95, 126–128.

—— **7.** Il barometro areometrico a bilancia della Loggia dell' Orgagna a Firenze. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 441–444, 499–504; Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 233–263.

Čelakovsky, *Ladislav.* **21.** Ueber Luzula pallescens, *Wahlenberg,* und nächstverwandte Arten. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 309–317.

—— **22.** Ueber Carex pediformis, *C. A. Mey.,* und C. Mairii, *Coss. et Germ.* Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 241–246.

Cenedella, *Attilio Jacopo.* **25.** Dell' azione del cloro sul biossido di mercurio. [1840.] Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 21–23.

Cesaris, *Giovanni Angelo de.* **13.** Osservazioni meridiane del Sole. Milano, Effem. Astr. 1809, pp. 32–75; 1815, pp. 51–75.

—— **14.** Osservazioni per determinare i solstizi e l' obbliquità dell' eclittica negli anni 1810 e 1811. Milano, Effem. Astr. 1812, pp. 97–101.

—— **15.** Occultazioni di stelle nello scontro della Luna osservate a Milano (1815–21). Milano, Effem. Astr. 1818, p. 123; 1822, p. 44.

—— **16.** Opposizioni di Urano osservate a Milano negli anni 1817 e 1818. Milano, Effem. Astr. 1823, pp. 65–68.

—— **17.** Opposizioni di Saturno e di Giove osservate a Milano nell' anno 1821. Milano, Effem. Astr. 1823, pp. 69–73.

Chabrillac, *François.* **2.** Fulgora laternaria non lumineuse. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, p. cii.

Challis, *James.* **191.** On the indications by phenomena of atmospheres to the sun, moon, and planets. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 231–238.

Chamousset, ——. **2.** Sul valore numerico delle note musicali. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 106–108.

Champeaux, —— :

To No. **1** *add reference:*

N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 362–364.

Championnière, ——, et **Colladon:**

Add reference:

Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 258–262.

Chancel, *Gustave.* **25.** Sur une réaction du cobalt. [1862.] Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 431.

—— **26.** Séparation du zinc et de cuivre. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 432–433.

—— **27.** Séparation de l'argent et du plomb. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 433.

Chancel, *Gustave,* et *E.* **Diacon. 2.** Sur le chauffage au gaz dans les laboratoires de chimie. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 103–115.

To No. **2.** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 442–444.

Chandler, *Charles F.:*

To No. **1** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 8–10.

Chapelas, ——:
Add reference:
Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 123–125.

Chapman, *Edward J.* **38.** An investigation and new analysis of the Polybasite of Berzelius. Chemist, VI., 1845, pp. 289–290.
To No. **12** *add reference:*
Phil. Mag. III., 1852, pp. 141–145.

Chappé, *Thomas Fletcher.* Account of experiments upon elliptical cast-iron arches. Civ. Eng. Instit. Proc. XVIII., 1858–59, pp. 349–355.

Chapsal, (*l'Abbé*):
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 240-252.

Chaptal, *J. A.:*
To No. **11** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 658–666.
To No. **14** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 242–251.
To No. **15** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 235–242.

Charpentier, *Jean G. F. de.* **20.** Ueber den Aufsätze betittelt: "System der Erd- nach Fluss-Schnecken der Schweiz" von W. Hartmann. Neue Alpina, II., 1827, pp. 251–274.

Chatterley, *W. M. F.:*
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 267–268.

Chaudoir, *Maximilien* (*Baron de*). **21.** Genres nouveaux et espèces nouvelles de Coléoptères (Carabiques). Moscou, Soc. Nat. Bull. 1837, *No.* VII., pp. 3–50.

Chaurand, ——. Rapport sur une notice de M. Didier Corbel de Nimes intitulée: "Nouveau traité d'éducation séricole." Lyon, Soc. Agric. Ann. VII., 1863 (*Proc. Verb.*), p. xviii.

—— **2.** Nouvelles de l'éducation des vers à soie dans l'Ardêche. Lyon, Soc. Agric. Ann. VII., 1863 (*Proc. Verb.*), p. xlv.

Chavannes, *Ad.* Sur les mœurs de l'Astacus Bartonii, *Fab.* [1852.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1854, p. 111.

Chavasse, *Thomas.* Observations on some of the injurious effects of the Secale cornutum. New York, Trans. Med. Soc. III., 1836–37, pp. 348–362.

Chaussat, *J. B.* **4.** Des caractères microscopiques des matières contenues dans les canaux annexés à l'intestin des larves de plusieurs insectes. Paris, Mém. Soc. Biol. 1849 (*Compt. Rend.*), pp. 135–136.

Chaussat, *J. B.* **5.** Sur un ver vésiculaire trouvé dans des petits kystes à la surface du poumon du Limax rufus. Paris, Mém. Soc. Biol. 1850, pp. 152–153.

Chazallon, *B.* Read *R.*

Chazallon, *R.* **9.** Note sur quelques erreurs qui se sont glissées dans divers volumes de la *Connaiss. des Temps* relativement au calcul des syzygies. Connaiss. des Temps, 1847, pp. 223–224.

—— **10.** Déterminations des diverses ondes dont l'ensemble constitue la marée. [1842.] Annal. Hydrogr. VII., 1852, pp. 163–176, 315–338.

Chenevix, *Richard:*
To No. **19** *add reference:*
Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 273–278.

Chevalier, (*Lieut.*) *E.* Note sur la construction des cartes de vent. Annal. Hydrogr. XIX., 1861, pp. 467–480.

Chevalley de Rivaz, ——. Su di un terremoto a Ischia. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 20–21, 68.

Chevallier, *François Fulgier.* **2.** Essai sur les Hypoxylons lichenoïdes, comprenant les genres Hysterium, Polymorphum, Opegrapha, Arthonia, Schizoxylum, Verrucaria, Pertusaria; leur classification, leur histoire et leur description avec plusieurs genres nouveaux découverts aux environs de Paris. Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 28–61.

Chevallier, *Temple.* **19.** Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, observed at Göttenburg. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 76–81.

Chevandier, *Eugène.* **8.** Potere calorifico di un metro cubico di legna. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 213–216.

Chevillot, ——:
In No. **1,** *for* 1819 *read* 1820.

Chevillot, ——, et **Edwards:**
Add reference:
Annal. des Mines, III., 1818, pp. 188–191.

Chevreul, *Michael Eugène.* **127.** Recherches chimiques sur la Teinture.—11e Mémoire: De la théorie de la Teinture. [1861.] Paris, Mém. Acad. Sci. XXXIV., 1864, pp. 3–836.

—— **128.** Notes historiques sur la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au minimum (acide picrique et acide indigotique), suivies de considérations générales sur les séries chimiques, sur les formules atomiques et les compositions équivalentes; et sur l'isomérisme de l'acide phosphorique hydraté et salin. [1861.] Paris, Mém. Acad. Sci. XXXIV., 1864, pp. 837–884.
To No. **60** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 201–205.

Chevreul, *Michael Eugène :*
To No. **80** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 243–245.
To No. **86** *add reference :*
Froriep, Notizen, V., 1848, col. 337–342.
To No. **124** *add reference :*
Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 412–418.

Chevrolat, *Auguste.* **93.** Voyage au Gabon: histoire naturelle des Insectes.—Supplément aux Coléoptères. Thomson, Archiv. Entom. II., 1857, pp. 240–256.
To No. **68** *add reference :*
Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 209–212.

Chiaje, *Stefano delle.* **52.** Ueber den Wurmsamen und eine neue Art Artemisia (A. fructicosa). Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 179–180.

—— **53.** Osservazioni intorno al nuovo genere di zoofiti attinici intitolato Cerianthus. Modena, Soc. Ital. Mem. XXIII. (*Fis.*), 1844, pp. 308–311.
To No. **42** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 268–273.
To No. **46** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 394–396, 406–408, 410–411.

Chichkoff, ——. *See* **Schichkoff.**

Chicoli, *Nicola :*
To No. **2** *add reference :*
Palermo, Atti Soc. Acclim. III., 1863, pp. 21–25.

Child, *Gilbert W.* On marriages of consanguinity. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXIX., 1862, pp. 461–471.

Children, *John George.* **24.** Chemical examination of Brochantite, a new mineral. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 234–245. [*Signed* J. G. C.]

Chimenz, *Baldassare.* **4.** Sulle conchiglie rinvenute all' istmo di Panama. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 350–352.

Chiò, *Felice :*
To No. **2** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 98–100.

Chirgwin, *F. Read* **Chirgwin,** *Edward.*

Chirnrich, ——. Auffindung des Indicoliths in Mähren. Brünn, Mittheil. 1854, p. 303.

Chitty, *Simon Casie.* Outline of the Tamil system of Natural History. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. *No.* 5, 1850, pp. 29–36.

Chladni, *Friedrich.* Beobachtung eines fälschlich sogenannten Schwefelregens in der Hermannstädter Ebene am 9 Juni 1849. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. I., 1850, pp. 33–36.

Chobrzinski, ——, et **Commines de Marsilly.** **3.** Sur l'emploi de la houille dans les locomotives du Chemin de Fer du Nord. Annal. des Mines, XIV., 1858, pp. 477–488.

Christin, *Almerico. See* **Cristin.**

Christy, ——. Remarks on the appearance of Comet V. 1858, Donati's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 12–22.

Christy, *F. C.* On water supply and irrigation. [1863.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 104–106.

Christy, *Henry.* Letter on Mexican Botany. Hooker, Lond. Journ. Bot. VIII., 1856, pp. 283–284.

Chyzer, *Cornel.* **3.** Nachtrag zu V. Sill's Mittheilung über die in den Salzsoolteichen Siebenbürgens vorkommende Artemia. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, pp. 56–59.

Ciaccio, *J. V.* **2.** On the distribution of nerves to the skin of the frog, with physiological remarks on the ganglia connected with the cerebro-spinal nerve. [1863.] Microsc. Soc. Trans. XII., 1864, pp. 15–31.

Cialdi, *Alessandro :*
To No. **6** *add references :*
Roma, Corrisp. Scient. III., 1853, pp. 73–83 ; Pesaro, Esercit. XII., 1856 (*pte.* 2), pp. 24–85.

Ciampi, *P. F.* Altri esperimenti sulla transmissione simultanea di correnti elettriche opposte nel medesimo filo. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 393–395.

Cienkowski, *L. :*
To No. **7** *add reference :*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 143–144.

Cima, *Antonio.* **11.** Nuovi sperimenti sulla corrente propria della rana e sulla corrente muscolare. Scoperta della corrente propria in tutti gli animali. Il Cimento, IV., 1846, pp. 554–560.
To No. **8** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 81–84.

Cini, *B.* Intorno a certi effetti della luce. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 98–100.

Cipri, *G.* I progressi della chimica confermanti la teoria della combustione idro-elettrica. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 110–111.

Cito, *Michele :*
Add reference :
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 110–115.

Claparède, *Edouard.* **24.** Ueber die Entwickelung der Spinnen. Schweizer. Gesell. Verhand. XLIII., 1858, p. 67.

—— **25.** Esperienze elettro-fisiologiche. Nuovo Cimento, XI., 1860, pp. 47–48.

Claparède, *Edouard.* **26.** Recherches sur l'évolution des Araignées. [1861.] Utrecht, Natuurk. Verhand. I. (*Stuk* 1), 1862.

—— **27.** Développement d'hydroïdes marins appartenant au genre Tubulaire. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 194–195.

Clapham, *Robert Calvert:*

To No. **3** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 76–77.

Clapton, *Edward:*

Add reference:

Chemist, IV., 1852–53, pp. 112–114.

Clare, *Peter.* **2.** On some thunder-storms and extraordinary electrical phenomena, occurring near Manchester, 16 July 1850. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 329–340.

Clark, *Daniel Kinnear.* **4.** On coal-burning and feedwater heating in locomotive engines. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 546–563.

To No. **1** *add reference:*

Mech. Engineers Instit. Proc. 1852, pp. 60–82, 109–128.

To No. **2** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 382–413.

Clark, *Henry James.* **4.** On the use of the microscope, as recently improved, in the investigation of the minute organization of living bodies. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 136–149.

—— **5.** On the identity of the Vibrios and the muscular fibrillæ. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 199–201.

—— **6.** Prodromus of the history, structure, and physiology of the order Lucernariæ. Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 531–567.

To No. **2** *add reference:*

Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 207–208.

Clark, *Peter.* **2.** Effects of the frost of December 1860 on vegetation in the Vale of Clyde. [1861.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 99–104.

Clark, *Thomas.* **13.** On the revision and more exact determination of atomic weights. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 15–16.

Clark, *William.* **43.** On the recent Foraminifera. Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 161–171.

Clarke, *Edward M.* On a new phenomenon in Magneto-Electricity. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 169–170.

Clarke, *George Frederick:*

Add reference:

Chemist, I., 1849–50, p. 259.

Clarke, *Jacob Lockhart,* and *Charles Bland* **Radcliffe.** An important case of paralysis and muscular atrophy, with diseases of the nervous centres. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXX., 1862, pp. 215–225.

Clarke, *Joseph.* Observations on the properties commonly attributed by medical writers to human Milk, on the changes it undergoes in digestion, and the diseases supposed to originate from this source in infancy. [1786.] Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 171–186.

Clarke, *William Branwhite.* **40.** On the coal seams near Stony Creek (junction of Singleton and Wollombi Roads), West Maitland, New South Wales. [1861.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 27–31.

—— **41.** On the carboniferous and other geological relations of the Maranoa district in Queensland, in reference to a discovery of zoological fossils in Wollombilla Creek and Stony Creek, West Maitland. [1861.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 32–42.

Clasen, *F. W.:*

Add references:

Meklenburg, Archiv, XIII., 1859, pp. 118–139; XV., 1861, pp. 151–196.

Classen, *A.* Beitrag zur physiologischen Optik. Virchow, Archiv, XXV., 1862, pp. 1–38.

Claudet, *A.* **18.** Description of the Photographometer. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 329–335.

To No. **6** *add reference:*

Chemist, I., 1849–50, pp. 71–72.

Claus, *Carl Ernst.* **24.** Localfloren der Wolgagegenden. St. Petersb. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. VIII., 1851, pp. 1–324.

—— **25.** Ueber einige Schizopoden und niedere Malacostraken Messina's. Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 422–454.

To No. **4** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 33–34; XX., 1845, pp. 11–14.

To No. **9** *add reference:*

Chemist, I., 1849–50, pp. 107–109.

To No. **15** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 24–27.

Clausen, *Thomas.* **124.** Catalogus stellarum cum Luna (in A R) comparandarum 1827. Astr. Nachr. V., 1827, col. 161–166.

Clausius, *R.:*

To No. **30** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 15–18.

To No. **32** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 152–153.

To No. **43** *add reference:*

Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 54–55.

Clauss, *Carl.* **2.** Die Steinkohlen und unsere fossilen Brennstoffe. Ein Stück zur Bildungsgeschichte unserer Erde mit culturhistorischen und öconomischen Streiflichtern. [1862.] Nürnberg, Abhandl. III., 1864, pp. 42–73.

Clay, *William Neale.* On the iron ore or iron sand of Samakoff in Turkey ; and on the best means of reducing it into the states of cast and wrought iron, &c. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 230–240.

Clémençon, *Jos.* Bastarde der Salices in der Wetterau. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 94–96.

Clemens, *A.* Schnelle Wirksamkeit der Electricität bei einem nervösen Hüftweh. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. II., 1828, pp. 157–161.

Clemens, *F. W.:*
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 278–279.

Clement, ——. Termometro manometrico per misurare la tensione e la temperatura del vapore nelle caldaie ad alta e bassa pressione. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 53–56.

Clément-Désormes, ——. **2.** Note sur une épidémie des Poissons. Ann. Sci. Nat. XXVII., 1832, pp. 205–208.

Clement-Mullet, *J. J.* **12.** Documents pour servir à l'histoire du télégraphe électro-magnétique. Aube, Mém. Soc. Agric. XV., 1849–50, pp. 407–419.

—— **13.** Note géologique sur Montgueux et sur un corps d'eau souterrain qu'on y a signalé. Aube, Mém. Soc. Agric. XVI., 1851–52, pp. 227–234.

Cleophas, ——. Analys af malmen ifrån Storgrufvefältat i Gräsberget. Jern-Kontoret's Annal. IX., 1825, pp. 168–169.

—— **2.** Analys af jernmalm ifrån Gräsberget. Jern-Kontoret's Annal. X., 1826, p. 164.

Clerk, *H.:*
Add reference:
Nuovo Cimento, XVII., 1863, p. 214.

Clerk, *Henry:*
In reference delete Amer. Soc.

Clibborn, *Edward.* **4.** Some theoretical opinions on Electricity. [1838.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 147.

Cloetta, *A.* **6.** Ueber das Vorkommen einer Dermoidcyste in der Lunge. [1860.] Virchow, Archiv, XX, 1861, pp. 42–44.

Cloez, *S.* **30.** Nouveaux composés benzoïques. Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 100–104.

—— **31.** Acide azotique de l'atmosphère et l'ozone. Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 286.

Clunie, *John.* Fischsterben zu Wrangelsburg in Vorpommern. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 313–316.

Clutterbuck, *James Charles.* **4.** Observations on the periodical drainage and replenishment of the subterraneous reservoir in the chalk basin of London. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1842, pp. 155–158 ; 1843, pp. 156–159.

Clutterbuck, *James Charles.* **5.** On the periodical alternations, and progressive permanent depression, of the chalk water level under London. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 151–155.

—— **6.** The perennial and flood waters of the Upper Thames. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862–63, pp. 336–352.

Cluzel. *In No.* **2,** *for* XXXIV. *read* LXXXIV.

Coaz, *J.* **6.** Excursion nach der Ringelspitze im August 1863. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. IX., 1862–63, pp. 50–65.

Cobo, *Juan Manuel* 2°. Algunas nociones prácticas sobre el mecanismo de las fundiciones de cobre. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 370–387.

Cochran, (*Prof.*). Analysis of shell marl in Wayne Co. New York, Agric. Soc. Trans. XV., 1855, p. 657.

Cock, *W. John.* **2.** On the production of artificial uranite. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 38–40.

Codazza, *Giovanni:*
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 252–257.
To No. **6** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 40–60.
To No. **9** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 61–81.

Coddington, *H.* **2.** On theories of achromatisation, etc. Phil. Mag. X., 1831, pp. 112–115.

Cöhn, *Ferdinand.* **69.** Ueber die Entwickelung einer Volvocinee. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 135–136.
To No. **62** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 157–159.

Colaprete, *Alessandro A. A.:*
To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim., XXVII., 1847, pp. 178–182.

Colebrooke, *Henry Thomas.* **20.** On the Valley of the Sutlej river in the Himalaya mountains, from the Journal of Capt. A. Gerard, with remarks. [1825.] Asiat. Soc. Trans. I., 1827, pp. 343–380.

Colenso, *William:*
To No. **3** *add reference:*
Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 298–305.

Colla, *Antonio.* **73.** Nuovi cenni sulle relazione fra il fenomeno delle stelle cadenti e quello delle aurore boreali, e sulla periodicità di questa meteora nel mese di Ottobre. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 52–54.

Colla, *Antonio.* **74.** Cenni sulla periodicità delle stelle cadenti e dell' aurora boreale, con indicazione delle perturbazioni magnetiche e dei fenomeni contemporanei registrati in diverse parti del globo nel 1841. Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 59–71.

—— **75.** Sulla cometa scoperta a Roma nel giorno 3 Ottobre 1847. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 109–110.

—— **76.** Sulle comete del 7 Maggio e del 3 Ottobre, e sulle fortissimi perturbazioni magnetiche osservate a Parma nei giorni 19 e 20 Decembre 1847. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 137–138.

—— **77.** Risultati delle osservazioni delle stelle cadenti periodiche di Agosto 1849. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, p. 114.

—— **78.** Risultati delle osservazioni delle stelle cadenti periodiche di Novembre 1849, e relazione dei principali fenomeni presentati da un bolide apparso in una gran parte d'Italia e al Nord dell' Africa nella sera del 13 Novembre di ditto anno. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 157–159.

—— **79.** Sulla ricomparsa della cometa di Bruhns e sulla 2da cometa di Klinkerfues scoperta nell' anno 1853. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 23–24.

—— **80.** Elementi del pianeta Anfitrite. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 142–144.

—— **81.** Nuova cometa (III. del 1854). Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 168, 204–205.

—— **82.** Straordinario ed interessante fenomeno celeste delle congiunzione in ascensione retta dei tre pianete: Mercurio, Venere, e Marte. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 117–118.

—— **83.** Sul ritorno della cometa di Brorsen nell' anno. Roma, Corrisp. Scient., IV., 1856, pp. 22–23.

—— **84.** Sul ritorno della cometa di Pons nel corrente anno. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, p. 126.

—— **85.** Intorno ai due nuovi pianeti, Atalanta e Fides, scoperti nel giorno 5 Ottobre 1855. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 189–190.

—— **86.** Intorno alla terza cometa del 1855 scoperta a Berlino nella notte del 12 al 13 Novembre dall' astronomo C. Bruhns. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 206–208.

—— **87.** Intorno alla terza cometa del 1855 e ai nuovi pianeti, Atalanta, Fides, e Leda. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 240–242.

—— **88.** Nuovi elementi del pianeta (38) Leda. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 258–259.

—— **89.** Intorno al (40) pianeta Armonia, scoperto a Parigi dal Sign. E. Goldschmidt. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 333–335.

Colla, *Antonio:*

To No. **41** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 4–5, 9–10.

To No. **43** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, p. 77.

To No. **44** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 201–202.

To No. **49** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 11–12.

To No. **64** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 3–4.

Colladon, *Daniel:*

To No. **8** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 76–79.

Collen, *Henry.* **3.** On the application of the Photographic Camera to Meteorological Registrations. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 73–75.

Collomb, *Edouard.* **40.** Note sur une partie du pays Basque Espagnol. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 333–376.

Colquhoun, (*Dr.*) *Gideon.* Lettre sur la chévre qui fournit les schalls de Cachemire. Bibl. Britannique (*Agric.*), XI., 1806, pp. 363–374.

Colquhoun, *Hugh.* **6.** Analysis of the Ulverstone iron ore. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, p. 228.

Colt, *Samuel.* On the application of machinery to the manufacture of rotating chambered-breech fire-arms, and the peculiarities of those arms. Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 30–50.

Colthurst, *Joseph.* **2.** An account of some experiments to determine the force necessary to punch holes through plates of wrought iron and copper. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1841, pp. 60–61.

—— **3.** Experiments for determining the position of the neutral axis of rectangular beams of cast and wrought iron and wood, and also for ascertaining the relative amount of compression and extension at their upper and under surfaces when subjected to transverse strain. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1841, pp. 118–121.

—— **4.** Experiments on the resistance to motion, due to the form of floating bodies, and also to the friction of the wetted surface. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863-64, p. 339.

Columbus, (*Prof.*) *D.* Meteorologische Beobachtungen zu Linz. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 38–40, 47–48.

Cominzoni, (*Dr.*) *Angelo.* Sopra la malattia del calcino. Verona, Mem. Accad. Agric. XV., 1834, pp. 89–142.

—— **2.** Il calcino ossia mal del segno nei bachi da seta è assolutamente contagioso. Verona, Mem. Accad. Agric. XXI., 1846, pp. 65–85.

Commaille, *Ant.*, et **Millon. 4.** Variations observées dans l'hydratation du sulfate de quinine. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 356–359.

Commines de Marsilly, —— *de.* Sur le gaz de tourbe. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 376–377.

Commines de Marsilly et **Chobrzinski.** Sur l'emploi de la houille dans les locomotives du Chemin de Fer du Nord. Annal. des Mines, XIV., 1858, pp. 477–488.

Companyo, (*Dr.*). Rapport sur un serpent de 11 pieds de longueur et 18 pouces de circonférence tué dans le dépt. des Pyrénées-Orientales. [1835.] Perpignan, Bull. Soc. Philom. II., 1836, pp. 70–81.

—— **2.** Catalogue des oiseaux qui ont été trouvés dans le dépt. des Pyrénées-Orientales, soit sédentaires soit de passage. Perpignan, Bull. Soc. Philom. IV., 1839, pp. 54–107.

—— **3.** Notice sur les insectes qui ravagent quelques cantons des vignobles du dépt. des Pyrénées-Orientales. Perpignan, Bull. Soc. Philom. IV., 1839, pp. 183–220.

—— **4.** Note des divers objets donnés à la Société pour le Cabinet d'Histoire Naturelle. [1840] Perpignan, Bull. Soc. Pyr. Orient. V., 1841, pp. 97–102.

—— **5.** Description de deux nouvelles plantes de la famille des Genistées (Sarothamnus Carlierus et S. Jaubertus), recueillies dans le dépt. des Pyrénées-Orientales. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 313–320.

Conder, *Charles Edward*, and *Augustus Stephen* **Lukin.** On the disturbances of suspension bridges, and the modes of counteracting them. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1856–57, pp. 458–472.

Congreve, (*Major*) *H.* Observations on the altered rocks of the Neilgherries. Madras Journ. VI., 1861, pp. 49–51.

—— **2.** Contributions to the geology and mineralogy of the Neilgherry hills. Madras Journ. VI., 1861, pp. 226–259.

Connell, *Arthur.* **41.** On the voltaic decomposition of water. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 426–428.

To No. **12** *add reference :*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 87–92.

To No. **25** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 36–40.

Conrad, *Frederik Willem.* **3.** Account of the railway from Amsterdam to Rotterdam, and of the principal works upon it. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 173–196.

Consolati, *Luigi.* Pietre litografiche nei comun di Durlo, Crespadore ed altissimo nella provincia di Vicenza. Collettore dell' Adige, III., 1853, pp. 157–158.

—— **2.** Pietre litografiche del Vincentino. Collettore dell Adige, III., 1853, p. 403.

Constant-Rebecque, *W. de.* Succinct review of the observations of the Tides in the Indian Archipelago, made during the year 1839. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 302–318.

Constantini, (*Dr.*) Ueber das Rosengeranium (Pelargonium radula, var. roseum). Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 5–6.

Contarini, *Nicolo Bertucci.* **9.** Trattato delle Attinie, ed osservazioni sopra alcune di esse viventi nei contorni di Venezia. [Review.] Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, pp. 365–370 ; IV., 1845, pp. 401–415.

Conti, *Andreas*, e *Giuseppe* **Calandrelli.** Eclisse Solare del 11 Febbrajo 1804. Zach, Monat. Corresp. XI., 1805, pp. 268–276.

Contri, *Giovanni.* **4.** Intorno la questione proposta dai moderni Agronomi, i quali mettono in dubbio la necessità di preparare i letami con una lunga fermentazione. [1823.] Nuovi Ann. Sci. Nat. III., 1845, pp. 56–65.

Conybeare, *H.* Table of velocity and range of rifle balls. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, p. 392.

Conybeare, *William D.* **18.** Notice of Mr. Walker's communication on the direction of the mountain-chains of Europe and Asia. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 1–5.

—— **19.** Essay introductory to Geology. [1835.] West of England Journ. I., 1836, pp. 1–19, 89–100.

—— **20.** On certain objections recently adduced against the hypothesis which supposes the central mass of the globe to be in a state of igneous fusion. West of England Journ. I., 1836, pp. 207–210.

Coode, *John.* Description of the Chesil Bank, with remarks upon its origin, the causes which have contributed to its formation, and upon the movement of shingle generally. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 520–546.

Cook, *George H.* **3.** Analysis of several varieties of salt. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, p. 276.

Cooley, *Arnold James.* Some remarks on nitrogen, occasioned by the publication of a paper entitled : "On the true constitution of nitrogen," by Mr. Reuben Phillips. Chemist, V., 1844, pp. 3–6.

Cooper, (*Sir*) *Astley.* **9.** Account of the structure of an unusually-formed placenta, and of an imperfect fœtus. Guy's Hosp. Rep. I., 1836, pp. 218–240.

Cooper, *Edward Joshua.* **19.** Observations of Shooting Stars (10 Aug. 1839). Phil. Mag. XV., 1839, pp. 372–373.

Cooper, *John Thomas.* **17.** On the employment of carbon in voltaic combinations. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 35–37.

Cooper, *Paul.* **9.** Notice of a theory of molecular action. Phil. Mag. X., 1837, pp. 355–357.

Cope, *E. D.* **19.** Contributions to neotropical Saurology. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 176–188.

—— **20.** On Neosorex albibarbis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 188–189.

—— **21.** On Lacerta echinata and Tiliqua dura. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 189–191.

Coppa, *G.* **2.** Nuovi prodotti del Riso, cioè Destrina, Sciroppo, Fecola, ec. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 323–328.

—— **3.** Sulla panificazione dei pomi da terra e della fecola dei medesimi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 89–91.

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1851, pp. 96–98.

Coppin, *John.* **3.** On Eucratia chelata. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, p. 339.

Corda, *August Joseph C.* **8.** Beschreibung der Calamopora acanthopora, *C. Sternbg.* Prag, Verhandl. XIV., 1836, pp. 36–38.

—— **9.** Ueber eine fossile Gattung der Afterscorpione. Prag, Verhandl. XVII., 1839, pp. 14–19.

—— **10.** Diploxylon, ein neues Geschlecht urweltlicher Pflanzen. Prag, Verhandl. XVIII., 1840, pp. 20–26.

—— **11.** Ueber fossile Pflanzenreste. Böhm. Gesell. Abhandl. IV., 1847 (*Sect. Ber.* 1845), pp. 16–18.

Cordier, *Louis.* **52.** Rapport sur la partie géologique du voyage de M. A. D'Orbigny dans l'Amérique méridionale. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Annal. III., 1834, pp. 107–115.

—— **53.** Rapport sur une Monographie de la Célestine (sulfate de strontiane) par M. Maravigna. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 38–39.

To No. **20** *add reference:*

Journ. des Mines, XXXVI., 1814, pp. 321–394.

Corenwinder, *Benjamin.* **18.** Du rôle de l'acide phosphorique dans la vie végétale. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 431–432.

—— **19.** Décomposition de l'eau par le soufre. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 440–441.

Cornalia, *Emilio.* **14.** Sul genere Krynickillus, *Kal.* Giorn. Malacol. II., 1854, pp. 19–26.

—— **15.** Maladie des vers à soie. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, p. 20.

Cornaz, ——. The memoirs under this head belong to **Cornaz,** *Edouard.*

Cornubiensis. [*Pseudon.*] Experiments on capillary syphons with electrified and with heated liquids. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 202–204.

Cornulier, —— *de:*

Add references:

(2d *cah.*) 1859, pp. 87–108; (3e *cah.*) 1859, pp. 109–176.

Corrard de Breban, ——. Observations pour sérvir à la Flore du département de l'Aube. Liste de quelques plantes observées aux environs de Troyes. Aube, Mém. Soc. Agric. IV., 1828–29 (2e *ptie.*), pp. 42–87; VIII., 1836–37, pp. 1–27.

Cortese, *Francesco.* **5.** Breve nota intorno le injezioni microscopiche. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 355–361.

—— **6.** Sull' intima struttura delle tonache proprie dei vasi sanguigni. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 326–334.

Cossigny, —— *de.* **2.** Angabe eines Gährungsmessers (Zymosimètre). Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 214–215.

Costa, *Achille.* **25.** Nota su la Thespis infumata, *Aud. Serv.* Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 52–53.

—— **26.** Nota sull' Alexia obsoleta, *Pfeif.*, e sulla incostanza de' suoi caratteri. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 59–60.

—— **27.** Rapporto sulla nota su talune specie d'Imenotteri Tentredinidei della Fauna Napolitana pel Dr. Giuseppe Palma. Napoli, Ann. Accad. Aspir. I., 1861, pp. 98–104.

—— **28.** Nota sopra un nuovo genere Aspidocoris di Imenotteri della famiglia dei Calcididei. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1863, pp. 24–26.

—— **29.** Poche osservazioni zoologiche fatte nella provincia di Terra di Lavoro. [1863.] Napoli, Congres. Scient. Accad. Aspir. 1864, pp. 49–54.

To No. **7** *add reference:*

Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, p. 243.

Costa, *Oronzo Gabriele.* **62.** Sulla Gargania Brocchi, nuovo generi di molluschi testacei del Sig. G. Guiscardi. Napoli, Rendiconto, V., 1856, pp. 73–74.

—— **63.** Nota su certi moduli di conchiglie bivalvi con facietta spianata e levigata. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 24–27.

—— **64.** Osservazioni sulle conchiglie fossili di San Miniato in Toscana, e catalogo delle medesime. Napoli, Ann. Accad. Aspir. I., 1861, pp. 72–92.

—— **65.** Nota sullo sgravio dello Scorpione e la schiusa de' piccoli. Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 9–13.

Costa, *Oronzo Gabriele.* **66.** Descrizione di alcuni fossili delle colline di Torino. Napoli, Ann. Accad. Aspir. III., 1863, pp. 28–37.

—— **67.** Relazione sulla paleontologia del regno di Napoli. [1863.] Napoli, Congres. Scient. Accad. Aspir. 1864, pp. 58–63.

Cotta, *Bernard von.* **48.** Ueber die Eisenerzlagerstätte von Kovaźna. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, pp. 149–150.

—— **49.** Ueber den Sodalit von Ditro. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, pp. 54–55.

—— **50.** Ueber die Kupfererzlagerstätten von Balánbánya bei Szt. Domokoi. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, p. 55.

To No. **39** *add reference:*

Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, pp. 136–137.

Cotton, (*Capt.*) *Arthur.* Notes and observations of experiments with Avery's engine and the screw-propeller. Madras Engineer's Reports, II., 1846, pp. 90–95.

Cotton, (*Colonel*) *H. C.* Notes on the Trigonometrical Survey of Tasmania. Medley, Prof. Papers, 2nd Engin. I., 1863–64, pp. 86–100.

Coulier, ——*:*

To No. **5** *add reference:*

Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 458–457 [459].

Coulthurst, *C. H.* Failure of his expedition to explore the interior of Africa. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 305–312.

Coulvier-Gravier, ——. **17.** Researches on shooting stars. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 20.

Coupevent-Desbois, ——. Méthode de calculs pour déterminer les longitudes par chronomètres dans les reconnaissances hydrographiques. Recherches Chronomètr. (3e *cah.*), 1859, pp. 177–207.

Cournot, *Antoine Augustin.* **5.** Sur le calcul des conditions d'inégalité, annoncé par M. Fourier. Férussac, Bull. Sci. Math. VI., 1826, pp. 1–8.

—— **6.** Sur les percussions entre deux corps durs, qui se choquent en plusieurs points. Férussac, Bull. Sci. Math. VII., 1827, pp. 4–11, 85–90.

—— **7.** Extensions du principe des vitesses virtuelles au cas où les conditions de liaison du système sont exprimées par des inégalités. Férussac, Bull. Sci. Math. VIII., 1827, pp. 165–170.

—— **8.** Sur la théorie des pressions. Férussac, Bull. Sci. Math. IX., 1828, pp. 10–22.

—— **9.** Observations sur les conditions d'équilibre des fluides. Férussac, Bull. Sci. Math. IX., 1828, pp. 158–161.

—— **10.** Solution d'un problème d'algébre légale. Férussac, Bull. Sci. Math. XVI., 1831, pp. 3–7.

Courtois, *Richard.* **6.** Responsio ad quæstionem: "Quæritur concinna expositio eorum, quæ de organorum propagationi inservientium Plantarum phanerogamicarum ortu, situ, fabrica et functione innotuerunt." Gand, Ann. Acad. 1821–22.

Cox, *C. J.* What is the best plan to be adopted for the destruction of the Cossus ligniperda and Scolytus destructor? Ann. Nat. Hist. IV., 1849, p. 451.

Cox, *Gardner.* The Potato disease. New York, Agric. Soc. Trans. X., 1850, pp. 329–338.

Cox, *Guillermo.* Pasaje de la Cordillera de los Andes por la laguna de Nahuelhuapi. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 223–225.

—— **2.** Viaje a las rejiones septentrionales de la Patagonia. Chile, Anal. Univ. XXIII., 1863, pp. 3–103, 151–238, 437–509.

Cox, *Homersham.* **10.** On the demonstration, by means of two pendulums, of the rotation of the earth. Civ. Eng. Instit. Proc. X., 1850–51, pp. 320–325.

Coze, *E.* **5.** Note sur l'influence des médicaments sur la glycogénie. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 345–346.

Craanen, *Daniel.* **4.** Considérations sur la cause de la transformation spontanée des alcalis caustiques en carbonates alcalins. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 55–60.

Crace-Calvert, *Frederick.* **48.** Report on the water supply of the town of Preston. Chemist, III., 1851–52, pp. 481–485, 537–539.

—— **49.** On the increased strength of cast-iron, produced by the use of improved coke. Civ. Eng. Inst. Proc. XII., 1852–53, pp. 352–360.

—— **50.** On soaps and their employment in manufactures. Chemist, IV., 1852–53, pp. 259–261.

—— **51.** Tobacco adulterations. Chemist, III., 1856, pp. 335–338.

To No. **1** *add reference:*

Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 171–176.

To No. **15** *add reference:*

Chemist, I., 1854, pp. 257–266.

To No. **24** *add reference:*

Chemist, III., 1856, pp. 1–5.

To No. **26** *add reference:*

Chemist, II., 1855, pp. 385–388.

To No. **27** *add reference:*

Chemist, III., 1856, pp. 706–707.

Crace-Calvert, *Frederick,* and *J. R.* **Johnson.** **8.** Conductibility of mercury and amalgams. Phil. Trans. 1859, pp. 831–836.

Crahay und **Kuhse.** *Delete* **Kuhse.**

Crahay, *J. G.* **35.** Sopra un apparechio fotoelettrico inventato e costrutto dal Sign. S. Jaspar. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 53–56.

Craig, *Edward.* **4.** On the process for obtaining the bichromate of the perchloride of chrome, as viewed under the microscope. Phil. Mag. XIII., 1838, p. 433.

Cram, *Thomas Jefferson.* **4.** Abstract of reports experimentally comparing the methods of measuring heights by levelling, by vertical angles, by the barometer, and by the boiling-point apparatus. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 95*–103*.

Crawford, *O.* Mittel um Pflanzen auf Papier aufzukleben. Prag, Centralblatt, II., 1851, p. 38.

Crell, *Lorenz von.* **22.** 1. Acide prussique dans l'acide carbonique sur-carboné ; 2. Découverte d'un fossile tenant le milieu entre le quartz et le spath pesant. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 332–333.

Creplin, *F. C. H.* **22.** Eine neue-tropische Art der Gattung Corymorpha, *Sars.*, C. Januarii, *Steenstr.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 108–111.

Cancel title No. **18.**

Crescimbeni, *Giulio.* **3.** Intorno alla elettricità applicata alla agricoltura. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 271–274.

—— **4.** La neve a Bologna nel dì 20 Aprile dell' anno 1852. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 293–299.

—— **5.** Pozzo artesiano; fenomeni della vita vegetativa ; vicende termometriche. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 145–149, 154–158.

Crespi, *D. G.* Dell' Alumineo. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 60–63.

—— **2.** Di alcuni metalli e metalloidi conosciuti dall' antichità. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 89–93, 115–119.

—— **3.** Del glucinio o berilio nuovamente ottenuto dal Sign. Debray. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 135–138, 188–193, 407–411.

—— **4.** Sopra un novello addiettivo applicabile alla nomenclatura dei corpi elementari in generale in sossituzione della parola "semplice," proposta fatta ai chimici e ai fisici. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 399–401, 436.

—— **5.** Sul nuovo diamante ottenuto dai Sign. Wöhler e Deville : il boro. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 37–41.

Crewe, *H. Harpur.* **3.** Notes on some of the genus Eupithecia. Entom. Annual, 1863, pp. 116–128.

Cribb, *R.* Description de l'arbre Banyan ou Figuier Indien. Bibl. Britannique, XLII., 1809, pp. 176–181.

Cristin, *Almerico.* Dei depositi adiposi costanti nei bovini. Napoli, Ann. Accad. Aspir. I., 1861, pp. 52–71.

—— **2.** Sunto della memoria intorno alle razze ovine in Italia ed ai mezzi di migliorarle. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1862, pp. 26–29.

Cristin, *Almerico,* e *G.* **Palladino.** Sul tifo contagioso de' bovini e sua polizia sanitaria. [1863.] Napoli, Congres. Scient. Accad. Aspir. 1864, pp. 28–41.

Croft, *Henry.* **11.** Notice of the decomposition of oxalic methylic ether (oxalate of oxide of methyl) by alcohol. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 19–21.

—— **12.** On the manufacture of sugar from the stalks of the maize. Chem. Soc. Proc. 1843, p. 48.

Croll, *Archibald Angus.* On the purification of coal gas, and the application of the products, thereby obtained, to agricultural and other purposes. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 290–301.

Croockewit, *J. H.* **8.** De diamantgronden van Koesan. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 316–321.

—— **9.** Uittreksel van het Rapport eener reis over het eiland Billiton. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 355–406.

—— **10.** Over de smelting (herleiding) van den Tinerts door de Chinezen op het eiland Banka. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 795–830.

—— **11.** Scheikundig onderzoek van Tinerts afkomstig van het eiland Banka. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, pp. 213–226.

—— **12.** Scheikundig onderzoek van Ijzererts, voorkomende in de Adsistende-residentie Krawang. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 219–232.

—— **13.** Scheikundig onderzoek van Zwavel; afkomstig van den Berg Talang [Sumatra's westkust] en van den Berg Tankoeban-Prahoe [Adsistent-residentie Krawang]. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, p. 463.

—— **14.** Scheikundig onderzoek van Looderts, van Mandheling (Sumatra's westkust). Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 475–486.

—— **15.** Scheikundig onderzoek van Kolen afkomstig van de westpunt van Java, nabij de Meeuwenbaai. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 85–88.

—— **16.** Verslag van een togt naar den Goenoeng Klam en naar het Peneing gebergte. Batavia, Nat. Tijdschr. XI., 1856, pp. 279–294.

—— **17.** De zoutbron aan de Spaak-Rivier landschap, Sintang Residentie, Westerafdeeling van Borneo. Batavia, Nat. Tijdschr. XII., 1857, p. 86.

To No. **3** *add reference :*

Amsterdam, Verhand. V., 1852, pp. ccxxxv–ccxlii.

Crosse, *Andrew :*

To No. **8** *add reference :*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 65–66.

Crosse, *H.* **13.** Étude sur le genre Cancellaire, suivie du catalogue des espèces vivantes et fossiles actuellement connues. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 220–256.

—— **14.** Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre Rapana, R. Thomasiana. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 268–270.

—— **15.** Mitra Uzielliana et Ricinula Ozenneana, *n. sp.* Journ. Conchyl. IX., 1861, p. 285.

—— **16.** Description de deux Murex nouveaux, M. Penchinati et M. Fournieri. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 351–354.

—— **17.** Diagnoses d'Hélicéens fossiles des environs de Constantine (Algérie) : Helix Jobæana, H. Vanvincquiæ, H. Semperiana, et Bulimus Jobæanus. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 356–357.

—— **18.** Note sur l'Hipponyx Danieli, et catalogue des espèces du genre actuellement connues. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 17–28.

—— **19.** Ricinula Reeveana, R. Ozenneana, et Mitra Uzielliana, *n. sp.* Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 47–51.

—— **20.** Description d'espèces de coquilles marines recueillies par Mr. G. Cuming dans le nord de la Chine : Neptunea Cumingi, Littorina Souverbiana, Lampania Cumingi, Murex monachus, et M. Talienwhanensis. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 51–57.

—— **21.** Diagnoses d'Helicéens fossiles des environs de Constantine : Helix Desoudiniana, H. Dumortieriana, et H. subsenilis. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 84–85.

—— **22.** Description d'une espèce nouvelle d'Ostrea du nord de la Chine, O. Talienwhanensis. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 149–150.

—— **23.** Description de Mollusques terrestres du gisement de Coudiat-Aty et d'Ain-el-Hadj-Baba, suivie de considérations sur les caractères de cette faune. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 152–172.

—— **24.** Description d'un Clanculus nouveau des sables moyens d'Anvers, C. Ozennei. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 182–185.

—— **25.** Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre Pisania, P. Montrouzieri. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 251–252.

—— **26.** Diagnose d'une Mitre nouvelle, M. Sophiæ. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 253–255.

—— **27.** Catalogue des espèces vivantes appartenant au genre Pirena, et description d'une espèce nouvelle (P. Debeauxiana). Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 397–403.

—— **28.** Descriptions d'espèces nouvelles de coquilles de l'Archipel Calédonien : Clanculus Thomasi et C. Daneli. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 405–408.

Crosse, *H.* **29.** Étude sur le genre Cancellaire, et description d'espèces nouvelles. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 58–69.

—— **30.** Note additionelle sur le Chondropoma Gundlachi et le Nassa Gallandiana. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 81–82.

—— **31.** Description d'une espèce nouvelle d'Engina de la Guadeloupe, E. Schrammi. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 82–84.

—— **32.** Description d'espèces nouvelles de coquilles de l'Australie : Columbella infumata, Typhis Angasi, Bittium Lawleyanum, Pleurotoma Angasi, P. Beraudiana, et Crenella Paulucciæ. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 84–90.

—— **33.** Description d'espèces nouvelles de coquilles de l'Archipel Calédonien : Monodonta Bourcierei et Trochus Fournieri. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 178–181.

—— **34.** Description d'une Hélix d'Australie, H. Lorioliana. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 273–275.

—— **35.** Note sur l'Helix Hauffeni des grottes de Carniole. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 325–328.

—— **36.** Clanculus Yatesi, Trochus Tiberianus, Valvata Jelskii, Globulus Thomasi. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 379–386.

—— **37.** Streptaxis Deshayesianus, Pupa caniculata, Cylindrella Swiftiana. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 388–389.

Crosse, *H.*, et *Odon* **Debeaux.** Diagnoses d'espèces nouvelles de coquilles du nord de la Chine : Cancellaria Bocageana, et Fragilia Yantaiensis. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 77–79.

—— —— **2.** Diagnose d'un Glauconome nouveau, du nord de la Chine ; G. Primeana. Journ. Conchyl. XI., 1863, p. 177.

—— —— **3.** Note sur quelques espèces de coquilles nouvelles ou peu connues du littoral de l'Empire Chinois. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 253–265.

—— —— **4.** Description d'une Hélicine nouvelle, Helicina oxyrhyncha. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 266–267.

—— —— **5.** Helix Arcasiana, H. Yantaiensis, H. Munierana, H. Frilleyi. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 386–387.

Crosse, *H.*, et *P.* **Fischer.** **2.** Sur le genre Schismope, *Gwyn Jeffreys*. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 257–260.

—— —— **3.** Nouveaux documents sur les Céphalopodes gigantesques. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 122–140.

—— —— **4.** Description d'espèces nouvelles de Poulo-Condor (Cochinchine) : Helix Bouyei, Ennea Michaui, et E. bulbulus. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 269–273.

Crosse, *H.*, et *P.* **Fischer. 5.** Note sur la faune malacologique de Cochinchine, comprenant la description des espèces nouvelles ou peu connues. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 343–379.

Crossland, *James.* On Mr. Froude's theory of Rolling. Naval Architects' Instit. Trans. III., 1862, pp. 7–22.

Crova, (*Prof.*). Démonstration de deux théorèmes de Géométrie. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 252–254.

—— **2.** Démonstration du principe fondamental de la Trigonométrie Sphérique. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, p. 255.

Crud, *V. B.* Sur la valeur relative de certains fourrages. Bibl. Univ. (*Agric.*), I., 1816, pp. 227–232.

Cruse, *W.* Ueber die Milch. [1846.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 245–278.

Csató, *Johann von.* Alauda leucoptera und Sterna leucopareja und deren Vorkommen in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, pp. 173–175.

—— **2.** Beschreibung des Nachtigallen-Sängers, Silvia luscinoides, *Savi*, einer neuen Siebenbürgischen Vogelart. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIV., 1863, pp. 145–147.

Cubitt, *Joseph.* A description of the Newark Dyke Bridge, on the Great Northern Railway. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 601–607.

Cuche, ——. **2.** Mémoire sur un nouveau moteur à air dilaté. St. Quentin, Mém. IV., 1863, pp. 162–184.

Cuff, *Charles.* On the presence of iodine, potash, and magnesia in the Bath waters. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 9–10.

Cundell, *Geo. S.* **3.** On a combination of lenses for the photographic camera. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 173–175.

Cuppari, *Pietro.* **2.** Del quadruplice temporale di Messina. Firenze, Atti Accad. Georgofil. III., 1856, pp. 171–187.

—— **3.** Intorno alle leggi fondamentali della generale circolazione della materia organica ed alla loro applicazione all' alimentamento dei vegetabili. Firenze, Atti Accad. Georgofil. VII., 1860, pp. 146–165.

Curaudau, *F. R.* **18.** Neues Verfahren in der Ungarischlederbereitung und der Weissgerberei. (*Transl.*) Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 680–683.

To No. **2** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, 115–133.

Custer, (*Dr.*) Phänerogamische Gewächse des Rheinthals und der dasselbe begränzenden Gebirge, beobachtet in den Jahren 1816, 1818 und 1819. Neue Alpina, I., 1821, pp. 72–151; 1827, pp. 381–436.

Cutts, *R. D.* Observations of the Solar Eclipse of 26 May 1854. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 125*–126*.

Cuvier, *Frédéric.* Histoire naturelle des Cétacés. Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 221–259.

Cuvier, (*Baron*) *Georges:*

In No. **90** *for* Anaplotherium *read* Anoplotherium.

Czech, *Clemens.* **3.** Ein in Mähren erlegter Wolf. Brünn, Mittheil. 1859, pp. 403–404.

Czekelius, *Daniel.* Fundort eines fossilen Elephantenzahnes. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 115–116.

—— **2.** Das Alluvium in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 71–76, 216–222.

—— **3.** Die Verbreitung der Salzquellen und des Steinsalzes in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. V., 1854, pp. 39–56.

Czermak, (*Dr.*) *Franz.* Ueber das Gehirn und seine Functionen. Brünn, Jahresheft Naturw. Section, 1859 (*Sitzungsber.*), pp. viii–x.

—— **2.** Ueber Allotropie. Brünn, Jahresheft Naturw. Section, 1859 (*Sitzungsber.*), pp. xi–xiii.

—— **3.** Ueber Synthese organischer Substanzen. Brünn, Jahresheft Naturw. Section, 1859 (*Sitzungsber.*), pp. xxx–xxxii.

Czermak, *Johann N.* **44.** Zootomische und physiologische Notizen. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 556–558.

—— **45.** Ueber die Spermatozoën. Oken, Isis, 1833, col. 445–446.

—— **46.** Ueber die Gründe der Unsichtbarkeit jener Strahlen des Licht-spectrums, deren Wellen länger als die der rothen, und kürzer als die der violetten Strahlen sind. Böhm. Gesell. Abhandl. IX., 1857 (*Sect. Ber.*), pp. 27–29.

Czjžek, *Johann.* **26.** Ueber zwei neue Arten von Foraminiferen aus dem Tegel von Baden und Möllersdorf. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 50–51.

—— **27.** Ueber den artesischen Brunnen am Getreidemarkte in Wien. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 58–63.

—— **28.** Ideal-Durchschnitt des Wiener-Beckens. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 127–128.

—— **29.** Excursion in die Gegend des Eichkogels bei Mödling. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 183–188.

—— **30.** Microscopische Untersuchung der Schichten des Böhrbrunnens des Herrn Zeisel. [1849.] Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 23–26.

—— **31.** Fossil-resten in der Nähe von Wien. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, p. 111.

Czudnowicz, *C.* **4.** Ueber die Oxydationsstufen des Vanadins. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 196–200.

D.

D. On the most eligible form for the construction of a Portable Barometer. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 313–319.

D., *A.* Ueber die Aufstellung einer neuen Insecten Ordnung : Strepsiptera. Oken, Isis, 1818, col. 1016–1018.

D., *E.* On the precession of the Equinoxes. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 139–143.

D., *Fr.* Del Dipleidoscopio, strumento semplice per la correzione giornaliera degli orologi usuali. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 284–288.

D., *J. M. W.* Die Heilquellen Transbaikaliens. Erman, Archiv Russ. XIV., 1855, pp. 372–382.

D., *J. S.* On luminous wood. West of England Journ. I., 1836, pp. 167–168.

D., *K. H.* Observations and enquiries concerning the heat of air blown from bellows. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 170–173.

D., *T.* An account of a hill, on the borders of N. Carolina, supposed to have been a volcano. [1790.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 231–233.

Dahlke, *Julius G.* Filtration und Filtrirmittel. (*Transl.*) Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIII., 1862, pp. 71–82.

Dale, *T. P.,* and *J. H.* **Gladstone. 4.** Researches on the refraction, dispersion, and sensitiveness of Liquids. Phil. Trans. 1863, pp. 317–343; Nuovo Cimento, XVII., 1863, p. 200.

Dalton, *John :*
To No. **33** *add reference :*
Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 281–290.

Dana, *James Dwight :*
To No. **13** *add reference :*
Chemist, V., 1844, pp. 458–459.
In No. **63** *for* Norticula *read* Nocticula ; *and add reference :*
Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 230–231.
To No. **118** *add reference :*
Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 363–372.

Daniel, (*Dr.*) *F.* Note sur les conditions d'existence de l'Hinnites sinuosus des côtes de Bretagne. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 144–146.

Daniell, *John Frederick :*
To No. **2** *add reference :*
Annal. des Mines, III., 1818, pp. 178–181.
To No. **35** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 274–284.

Daniell, *John Frederick,* and *W. A.* **Miller :**
Add reference :
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 31–34.

Danielsson, ——. Undersökning, huruvida Chemien nått den utvecklingsgrad, att ett någorlunda tillfredsställande Geologiskt system från denna sida ännu kan uppgöras. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 47–48.

Danson, *Joseph.* **4.** On the tartrate of calcia. Chemist, I., 1849–50, pp. 156–157.
—— **5.** On some of the salts of chromic acid. Chemist, I., 1849–50, pp. 431–434.

Darcet, *Jean P. J.* **30.** Rapport sur les "Recherches sur la distillation des matières animales," de M. Seguin. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 457–459.
—— **31.** Dell' alterazione dell' acqua piovana nelle cisterne costrutte da poco tempo, e dei mezzi per ovviare a questo inconveniente. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 53–54.

Dareste, *Camille.* **45.** Analyse d'un mémoire sur le plan général du développement des Échinodermes, par J. Müller. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1854, pp. 153–175.

Darlington, *Wm.* **5.** Notes and observations on the grasses of agriculture. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 431–433.
To No. **1** *add reference :*
Bibl. Britannique, XXXIX., 1808, pp. 321–325.

Darondeau, ——. **3.** Notices sur les erreurs des compas, dues aux attractions locales à bord des navires en bois et en fer. Annal. Hydrogr. XIV., 1858, pp. 197–246.

Daub, ——. **5.** Ueber die Galmeivorkommen bei Wiesloch. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 94–96.

Daubeny, *Charles.* **72.** On the comparative strength of Salt-springs at different depths. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 31–32.
To No. **15** *add reference :*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 357–366.

Daubrée, *A. :*
To No. **33** *add reference :*
Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 49–50.
To No. **37** *add references :*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 61–62 ; Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 50–53.

Daussy, *P.:*
To No. **6** *add reference:*
Recherches Chronomètr. 1859 (2e *cah.*), pp. 41–72.

Davaine, *C.:*
To No. **20** *add reference:*
Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 491–492.

Davaine, *C.*, et **Robin.** Observations pour servir à l'histoire de quelques monstruosités de la face. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 43–51.

Davanne, *Alph.* **2.** Dangers que présente le cyanure de potassium. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 182–183.

Davanne, *Alph.*, et **Girard.** **3.** De l'altération des bains d'hyposulfite de soude. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 197-202.

David, ——. Liste der Pflanzen, welche von den Bienen gesucht werden. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 69–72.

David, *Aloys.* **57.** Resultate aus den Witterungs-Beobachtungen. Prag, Neue Schriften, I. (1), 1828, pp. 103–156; (2), pp. 109–120, 133–150; II. (1), 1830, pp. 111–135, 146–189; II. (2), 1832, pp. 74–114; III. (1), 1833, pp. 111–144; III. (2), 1834, pp. 139–177; IV. (1), 1834, pp. 72–110; IV. (2), 1836, pp. 148–188; V. (1), 1837, pp. 113–154; V. (2), 1837, pp. 157–194; VI. (1), 1838, pp. 129–170; VI. (2), 1839, pp. 105–145; VII. (1), 1840, pp. 114–150; VII. (2), 1841, pp. 202–237; VIII. (1), 1843, pp. 100–139; VIII. (2), 1844, pp. 115–160; IX. (1), 1845, pp. 164–215; IX. (2), 1846, pp. 277–351; X. (1), 1846, pp. 105–180; X. (2), 1847, pp. 115–187; *continued in* Prag, Verhandl. Patriot. Gesell. I., 1849, pp. 242–320.

Davidson, *George.* **2.** Observations made on the Solar Eclipse (26 May 1854) at Humboldt Bay, California: latitude 40° 44′ 39·25″, longitude 8^h 16^m 42^s. U. S. Coast Survey, Report for 1854, p. 127*.

—— **3.** Report upon observed occultations of α Scorpii and of the planet Mars, at Point Hudson, Port Townshend, Washington Territory, in April and May 1856. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 203–208.

Davidson, *Thomas.* **26.** Notes sur les genres Athyris (=Spirigera), Camarophria, Orthisoria, et Strophalosia des terrains permiens d'Angleterre. Normandie, Bull. Soc. Linn. II., 1857, pp. 11–24.

Davies, *Thomas Stephens.* **24.** Supplementary note on Brett's determination of the foci of a conic section. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 440–442.

—— **25.** Note on numerical transformation. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 347–348.

Davis, ——. Results of meridional observations of small planets, and occultation of Jupiter's third Satellite, observed at the Royal Observatory, Greenwich, during the month of November 1860. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 48–49.

Davis, *Nathan S.* **4.** An analysis of the discoveries concerning the physiology of the nervous system, from the publications of Sir Charles Bell to the present time. (Prize dissertation for 1841.) New York, Med. Soc. Trans. V., 1841–43, pp. 18–69.

—— **5.** A brief review of Dr. Marshall Hall's views on an excitomotory system of nerves. New York, Med. Soc. Trans. V., 1841–43, pp. 144–149.

Davison, *Robert.* **2.** A refrigerator, or machine for cooling brewers' wort. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1841, pp. 57–58.

—— **3.** Remarks on the ravages of the worm (Teredo navalis) in timber. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1842, pp. 90–91.

Davy, *Edmund William.* **11.** On a new test for nitric acid and the nitrates. Phil. Mag. V., 1853, pp. 330–332.

—— **12.** On a simple and expeditious method of determining the amount of nitrogen in guano and other nitrogenous manures. Chemist, II., 1855, pp. 449–453.

—— **13.** On some new properties of glycerine. Chemist, II. 1855, pp. 594–596.

—— **14.** An account of some experiments made to determine the relative deodorising power of peat-charcoal, peat, and lime. Chemist, III., 1856, pp. 449–452.

Davy, *John:*
To No. **79** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 132–139.
To No. **113** *add reference:*
Chemist, II., 1850–51, pp. 18–20.

Dawes, *William Rutter:*
To No. **28** *add reference:*
Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 85–93.

Dawson, *H. For* Bengal Journ. Asiat. Soc. *read* Asiat. Soc. Journ.

D[awson,] *John William.* **64.** Coal in Canada. The Bowmanville discovery. Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 212–223.

Day, *Alfred.* **3.** Mineralogical notices: Ankerite, Topaz, Silex, Celestine. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 137–139.

Day, *Fr.* Narrikal or Cochin mudbank. Madras Journ. VI., 1861, pp. 260–270.

Dayman, *Joseph.* **3.** Determination of the height and velocity of the waves off the Cape of Good Hope, 1847. Civ. Eng. Instit. Proc. XVII., 1857–58, p. 339.

Dean, *George W.* Description of the Zenith Telescope made by Mr. Wm. WÜRDEMANN, and used at the astronomical station, Dixmont, Maine. U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 276–278.

—— **2.** Report on details of the method adopted for telegraph operations to determine difference of longitude, with descriptions of the instruments and means employed. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 167–181.

—— **3.** Report on preliminary experiments made to determine the variations of "induction time" in relay magnets now in use. U. S. Coast Survey, Report for 1863, p. 205.

—— **4.** Results reported from the observations made for magnetic declination, dip, and horizontal intensity, in Maine and Connecticut, including also a station in the district of Columbia. U. S. Coast Survey, Report for 1863, p. 205.

Dean, *James,* and **Wöhler.** *Read* **Dean,** *John.*

Debat, *L.* **2.** Flore analytique des genres et espèces appartenant à l'ordre des Mousses, pour servir à leur détermination dans les départements du Rhône, de la Loire, de Saône-et-Loire, de l'Ain, de l'Isère, de l'Ardèche, de la Drôme et de la Savoie. Lyon, Soc. Linn. Ann. X., 1863, pp. 405–599.

Debeaux, *Odon.* **5.** Notice sur quelques Mollusques nouveaux, ou peu connus, de la grand Kabylie : Zonites djurjurensis, Helix Kabyliana, H. cedretorum, etc. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 10–21.

—— **6.** Notice sur la Malacologie de quelques points du littoral de l'Empire Chinois. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 239–252.

Debeaux, *Odon,* et *H.* **Crosse.** Diagnoses d'espèces nouvelles de coquilles du nord de la Chine : Cancellaria Bocageana et Fragilia Yantaiensis. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 77–79.

—— —— **2.** Diagnose d'un Glauconome nouveau du nord de la Chine : G. Primeana. Journ. Conchyl. XI., 1863, p. 177.

—— —— **3.** Note sur quelques espèces de coquilles nouvelles ou peu connues du littoral de l'Empire Chinois. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 253–265.

—— —— **4.** Description d'un Hélicine nouvelle : Helicina oxyrhyncha. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 266–267.

—— —— **5.** Helix Arcasiana, H. Yantaiensis, H. Munierana, H. Frilleyi. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 386–387.

Debray, *Henri.* **11.** Note sur la production de phosphates et d'arséniates naturels. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 134–136.

Debus, *Heinrich.* **24.** On Glyoxal. Phil. Mag. XIII., 1857, p. 66.

To No. **14** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 299–302.

Decandolle, *Alphonse.* **46.** Notice sur les arbres indigènes et exotiques de la Suisse. Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 197–214.

—— **47.** Sur le genre Quercus. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 51–52.

To No. **6** *add reference:*

Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 388–390.

Decandolle, *Augustin Pyramus.* **87.** Premier Rapport sur les Pommes-de-terre. Bibl. Univ. VII., 1822 (*Agric.*), pp. 275–288.

—— **88.** Mémoire sur les différentes espèces, races, et variétés de Choux et de Raiforts cultivés en Europe. Bibl. Univ. VIII. (*Agric.*), 1823, pp. 191–226.

—— **89.** Notice sur la culture de l'Olivier. Bibl. Univ. X. 1825, (*Agric.*), pp. 3–22.

—— **90.** Troisième notice sur les plantes rares qui ont fleuri dans le Jardin Botanique de Genève. [1829.] Genève, Mém. Soc. Phys. IV., 1828, pp. 487–518.

—— **91.** Resumé de quelques travaux récents sur le Maïs. [*Signed* D. C.] Bibl. Univ. XLIII., 1830, pp. 80–92.

—— **92.** De quelques ouvrages récemment publiés sur la botanique de la Lorraine. [*Signed* D. C.] Bibl. Univ. XLIV., 1830, pp. 260–270.

—— **93.** De quelques arbres très anciens mesurés au Mexique. [*Signed* D. C.] Bibl. Univ. XLVI., 1831, pp. 387–394.

—— **94.** Revue de quelques ouvrages récemment publiés sur le genre Saule (Salix). [*Signed* D. C.] Bibl. Univ. XLIX., 1832, pp. 15–27.

—— **95.** Sur les maladies des Mélèzes (Larix Europæa) dans la Grande Bretagne. Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 119–127, 131–135.

—— **96.** Notice sur la géographie botanique de l'Italie. Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 193–201.

To No. **82** *add reference:*

Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 370–376.

Decharmes, *Ch.* **6.** Volatilisation de la morphine. Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 469.

Dechen, *Heinrich von,* and *Karl von* **Oeynhausen:**

To No. **3** *add reference:*

Hertha, XIII., 1829, pp. 235–254.

Deck, *Isaiah.* **3.** On the extraction of Vanadium from its ores and slags. Chemist, I., 1849–50, pp. 16–17.

—— **4.** On the presence of antimoniate of copper in the crude copper of the Hartz, and its separation therefrom. Chemist, I., 1849–50, pp. 111–112.

To No. **2** *add reference:*

Chemist, II., 1850–51, pp. 362–364.

Decuppis, *Pompilio.* **2.** Breve cenno intorno ad un lavoro selenografico, non ancor pubblicato. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 344–346.

—— **3.** Fenomeni osservati nella occultazione di Antàrez dietro la Luna il 16–17 Giugno 1856; atmosfera lunare; contatto di Giove colla Luna nella notte del 22–23 Luglio 1856. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 372–374.

—— **4.** Paraseléne avvenuta nella notte del 10 al' 11 Giugno 1857, ed osservata a Firenze. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 103–104.

Deffner, *Carl.* Zur Erklärung der Bohnerzgebilde. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, p. 257.

—— **2.** Die Lagerungs-Verhältnisse zwischen Schönbuch und Schurwald. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 170–262.

—— **3.** Ueber den vermeintlichen früheren See des Neckarthales bei Cannstatt. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 60–64.

Deffner, *Carl,* und *Oscar* **Fraas:**

Add reference:

Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 1–38.

Degen, *C. F.* **18.** [Afhandling om en Egenskab ved den Apolloniske Parabel.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1815–16, pp. 2–4.

—— **19.** [Oplösning af en i Wallis's Algebra forekommende opgave, en anden fresat af Newton.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1816–17, pp. 2–4.

—— **20.** [Oplösning af den Keplerske opgave.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1817–18, pp. 2–3.

—— **21.** [Om en udvidelse af den sætning hos Lagrange, at visse functioner multiplicerede med lignende, give producter samme form.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1818–19, pp. 3–4.

—— **22.** [Om den tilbagelöbende række som opstaaer af en rational bruden function.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1818–19, pp. 4–6.

—— **23.** Om det almindelige leed af $(a+b\cos x)^n$ og $\frac{1}{(a+b\cos x)^n}$. Kiöbenhavn, Oversigt, 1819–20, pp. 3–8.

Degenhardt, *Carl.* **4.** [Bohrlöcher bei Czuchow.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 19–20.

Deherain, *P. P.* **9.** Les combinaisons formées par deux chlorures sont elles des sels? Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 85–88.

—— **10.** Recherches sur l'emploi agricole des phosphates. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 235–238.

Dehne, *A.* **18.** Zu Micromys agilis. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 237–239.

—— **19.** Talpa Europæa, *Linn.*, der gemeine Europäische Maulwurf und seine Varietäten. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 239–240.

—— **20.** Vespertilio noctula, *Schrb.* Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, p. 240.

—— **21.** Sorex chrysothorax, die gelbbrüstige Spitzmaus. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 241–242.

Dehnhardt, *Friedrich.* Kurze Beschreibung des Physianthus albus, *Mart.*, und eines Phänomens betrachtet in der Blume desselben. Wien, Verhandl. Gartenbau Gesell. 1843, pp. 86–88.

Deicke, *J. C.* **16.** Das Erratische und das Diluvium mit besonderer Beziehung auf die Ost-Schweiz und den Badischen Seekreis. St. Gallen, Ber. Nat. Gesell. 1860, pp. 32–47.

Deiters, *Otto.* **5.** Erklärung die Lamina spiralis membranacea betreffend. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 445–449.

Dejussieu. *Cancel both titles, and see* **Jussieu** (Laurent Pierre).

De La Beche, (*Sir*) *Henry Thomas.* **38.** Oltmann's Tables for calculating heights by the barometer, applied to English barometers and measures. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 194–206.

Delacoux, ——. **3.** Note sur le crocodile. Rev. et Mag. Zool. XI., 1859, pp. 338–347.

Delafield, *John.* **4.** Geology of the county of Seneca. New York, Agric. Soc. Trans. X., 1850, pp. 434–480.

—— **5.** Analyses of native alum from the falls of Lodi, of water-lime, of limestones and marls of Seneca county. New York, Agric. Soc. Trans. X., 1850, pp. 610–616.

Delalande, *Z.:*

To No. **4** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 74–78.

Delambre, *J. B. J.* **74.** De l'usage du calcul différentiel dans la construction des tables astronomiques. Turin, Mém. Acad. 1790–91, pp. 143–180.

—— **75.** Ueber genaue Zeitbestimmung aus correspondirenden Sonnen-Distanzen, u.s.w. Zach, Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 93–112.

—— **76.** Ueber die Reduction der beobachteten scheinbaren Mondsdistanzen auf wahre, zur Erfindung der Meereslänge. Zach, Monat. Corresp. X., 1804, pp. 146–161.

—— **77.** Kurzer Bericht über die neuesten Untersuchungen die astronomische Strahlenbrechung und den Einfluss der Feuchtigkeit auf sie betreffend. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 449–454.

Delaporte, *J. L.* **11.** Notice sur une terre employée à Vendœuvre pour faire de la faïence. Aube, Mém. Soc. Agric. II., 1824–25 (*pte.* 2), pp. 140–145.

—— **12.** Analyses d'un échantillon de marne, et de la terre végétale des environs de Romilly-sur-Seine. Aube, Mém. Soc. Agric. III., 1826–27 (*pte.* 2), pp. 86–87.

Delarive, *Auguste.* **107.** [Réflexions sur les théories de M. Poisson, relatives aux causes de la chaleur terrestre.] Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 441–448; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 66–99.

—— **108.** Ueber die Temperatur der Erde. Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 289–292.

—— **109.** De l'échauffement des métaux par les décharges de la batterie électrique. Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 367–369.

—— **110.** Dell' azione che l' ossigeno sciolto nell' acqua esercita nella produzione dell' elettricità voltaica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 174–179.

To No. **38** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 67–74.

To No. **49** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 162–164.

To No. **53** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 273–287.

In No. **55** *for vol.* VI. read *vol.* IV.

To No. **57** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 274–282; XXIII., 1846, pp. 124–129; XXIV., 1846, pp. 45–53.

To No. **105** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 135–163.

To No. **106** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 24–25.

Delarive, *Auguste,* e *F.* **Marcet:**

To No. **7,** *after* "spécifique," *add* "des gaz."

To No. **8** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 32–35.

Delaroche, *François.* **14.** Lettre en réponse à une difficulté concernant la théorie des Mesures Barométriques. Bibl. Britannique, XLVI., 1811, pp. 299–310.

De La Rue, *Warren:*

To No. **4** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 37–40.

Delattre, *read* **Lattre,** *q. v.*

Delattre, ——. Composition de quelques huiles de poisson. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 453–455.

Delbruck, *J.:*

Add reference:
Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 14–15.

Delesse, *Achille:*

To No. **69** *add reference:*
Paris, Mém. Savans Étrang. XVIII., 1868, pp. 423–456.

Delffs, *Wilhelm:*

To No. **20** *add reference:*
Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, p. 99.

Delon, *Jules:*

Add reference:
Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 203–206.

Delorme, ——. De la culture des prairies permanentes de la Crau; de l'extension dont elle est susceptible; et de ses rapports avec l'exploitation de la vigne. Lyon, Soc. Agric. Ann. VII., 1863, pp. 321–340.

Delta (Δ). On the metamorphoses of the reproductive bodies of some algæ, said to possess successively an animal and a vegetable existence. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 305–309.

Delta [Δ]. *A pseudonym adopted by* **Forbes,** (James D.) *q. v., in Vol.* II. suprà *and Vol.* VI., infrà.

De Luc, *Guillaume Antoine.* **39.** Examen d'un mémoire de M. Monge, sur la cause des principaux phénomènes de la météorologie. Annal. de Chimie, VIII., 1791, pp. 73–102.

—— **40.** Einwürfe der Theorie des Grafen Rumford über die Fortpflanzung der Wärme durch Flüssigkeiten. Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 464–473.

—— **41.** Remarks on Mr. Bakewell's Geology on Northumberland and Durham. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 264–268.

To No. **7** *add reference:*
Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 148–153.

To No. **32** *add references:*
Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 262–271; XXVII., 1807, pp. 219–227.

To No. **34** *add references:*
Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 299–312; XXVIII., pp. 43–55.

De Luc, *Jean-André.* **33.** Réponse au second extrait de l'introduction à la Physique Terrestre. Annal. de Chimie, LII., 1804, pp. 156–178, 268–297; LIII., 1805, pp. 5–43.

—— **34.** Experiments concerning the Electric Machine; showing the electric effects of friction between bodies. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 1–14; XXXIII., 1812, pp. 196–205.

—— **35.** On the zigzag motion of the electric spark. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 226–230.

De-Luc, *Jean André.* **36.** On Galvanic phenomena. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 271–284.

—— **37.** On Hygrology, Hygrometry, and their connexions with the phenomena observed in the atmosphere. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 291–303.

—— **38.** Sur la transparence de l'air comme prognostique de pluie, et sur les fluides qui troublent cette transparence. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1825, pp. 42–43 ; Bibl. Univ. XXX., 1825, p. 164 ; Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, p. 191.

—— **39.** Notice sur la substance dont un hygromètre doit être construit, et dans quel sens elle doit être prise. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1826, pp. 62–64.

—— **40.** Uebersicht der durch grosse Wärme bemerkenswerthen Jahre von 1768 bis 1800. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1827, pp. 54–55.

—— **41.** Note sur le calcaire de la montagne des Voirons, et sur sa place dans les formations Jurassiques. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1836, pp. 57–59.

—— **42.** Examen de la cause probable à laquelle Mr. J. Charpentier attribue le transport des "blocs erratiques" de la Suisse. Actes de la Soc. Helvétique, 1837, pp. 29–38.

—— **43.** Mémoire sur les rochers calcaires épars dans les environs de La Roche. [1837.] Genève, Mém. Soc. Phys. VIII., 1839, pp. 149–162.

—— **44.** Phénomènes que présente le terrain de transport du Bassin de Genève, qui peuvent s'expliquer par l'hypothèse des éjaculations de M. d'Omalius d'Halloy. Actes de la Soc. Helvétique, 1843, pp. 132–138.

—— **45.** Blocs de granite épars sur le coteau d'Esery et cause de leur transport. Actes de la Soc. Hélvetique, 1845, pp. 252–261.

—— **46.** Sur la cause du transport des blocs erratiques dans le nord d'Allemagne. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, p. 175.

To No. **4** *add reference :*
Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 427–454.

To No. **5** *add references :*
Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 81–92; Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 1–14, 81–90, 223–243, 301–304.

To No. **9** *add reference :*
Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 429–439.

To No. **13** *add reference :*
Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 365–375.

To No. **16** *add reference :*
Gilbert, Annal. LXI. 1819, pp. 373–391.

De-Luc, *Jean André :*

To No. **25** *add reference :*
Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 294–297.

To No. **30** *add references :*
Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 15–20 ; Schweizer. Gesell. Verhandl. 1842, pp. 107–115.

To No. **31** *add reference :*
Edinb. New Phil. Journ. XXXVII., 1840, pp. 23–42.

Dembowski, (*Baron*) *Ercole.* **7.** Sur l'occultation de Saturne qu'eut lieu le 8 Mai 1859. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 39–40.

Démidoff, *Anatole de.* **4.** Sur la réproduction de l'Autruche d'Afrique (Struthio camelus, *Linn.*) obtenue pour la première fois en Europe. [1859.] Leopoldina, II., 1860, pp. 61–64.

De Morgan, *Augustus.* **43.** On Taylor's theorem. [*Anon.*] Phil. Mag. VII., 1835, pp. 188–192.

—— **44.** On the relation between the number of faces, edges, and corners in a solid polyhedron. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 323–324.

—— **45.** On the rule for finding the value of an annuity on three lives. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 337–339.

—— **46.** Short mode of reducing the square root of a number to a continued fraction. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 239–240.

—— **47.** On Fernel's measure of a degree. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 445–449 ; XX., 1842, pp. 116–117, 408–411 ; XXI., 1842, pp. 22–25.

—— **48.** On the invention of the signs + and − and on the sense in which the former was used by Leonardo da Vinci. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 135–137, 230–233.

—— **49.** On a new species of equations of differences. [*Anon.*] Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 87–90.

—— **50.** On the opinion of Copernicus with respect to the light of the planets. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 290–293.

—— **51.** On a property of the hyperbola. [*Anon.*] Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 546–548.

—— **52.** On the early history of Infinitesimals in England. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 321–330.

Denis, *P. S. In No.* **3,** *for* Heb. *read* Univ.

Denison, *C. W.* Origin of the Gulf Stream. American Instit. Trans. 1860–61, pp. 599–600.

Denniston, *Goldsmith.* Geology of the county of Steuben, N. Y. New York, Agric. Soc. Trans. XXI., 1861, pp. 548–570.

—— **2.** Geology of the county of Orange, N. Y. New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 153–177.

Denton, *John Bailey.* On the discharge from under-drainage, and its effect on the arterial channels and outfalls of the country. Civ. Eng. Instit. Proc. XXI., 1861–62, pp. 48–82.

Déplanche [*al.* **Déplanches**], *Émile.* Notes sur deux terrains de crag observés, l'un aux îles du Cap Vert, l'autre à la Guyane. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 68–71.

—— **2.** Analyse d'un mémoire sur une maladie du Caféier, publié à Taiti. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 203–206.

Deppe, *Ferdinand,* und *C. J. W.* **Schiede.** Reise nach dem Vulcan von Orizaba. Hertha, XIII., 1829, pp. 117–121.

Derossi, *Giuseppe.* Sul magnetismo animale. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 169–172.

—— **2.** Concatenazione organica fra gli esseri del regno animale. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 225–228.

—— **3.** Animali dei specie perdute considerati come anelli di concatenazione fra le varie famiglie degli attualmente esistenti. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 233–236.

—— **4.** Analogia singulare fra due regni organici, caratteri differenziali per cui le piante dagli animali distinguonsi. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 237–241.

—— **5.** Sui globuli del sangue, zoospermi e grani del polline. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 141–143.

—— **6.** Sponsali delle piante. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 271–276.

—— **7.** Apparizione dei vegatibili nel mondo primitivo, loro sviluppo e distruzione. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 315–319.

—— **8.** Formole complete per il calcolo della refrazione astronomica. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 355–356.

Desains, *Edouard:*

To No. **4** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 285–288; XXIV., 1846, pp. 55–63; XXV., 1847, pp. 117–124.

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 40–41.

Desains, *Edouard,* et **Charault.** *Read* **Desains,** *Paul.*

Desains, *Paul,* et *R.* **Charault.** Recherches magnétiques. Paris, Annal. Observ. VII., 1863, pp. 237–262.

Desains, *Paul,* e *F. de* **La Provostaye:**

To No. **6** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 154–158; XXVIII., 1847, pp. 19–21, 226–229.

To No. **7** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 275–277.

Desbordeaux, *Amédée:*

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 99–101, 217–219; XXIII., 1846, pp. 100–103.

Des Étangs, *Stanislas.* **15.** Note sur les ulcères dont sont atteints les Ormes des promenades de Troyes. Aube, Mém. Soc. Agric. VIII., 1836–37, pp. 126–130.

Deshayes, *G. P.* **72.** Études sur les Lucines. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 317–335.

—— **73.** Helix Carolus et H. psittacina, *n. sp.* Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 348–351.

Deslongchamps, *Eudes:*

—— **96.** Catalogue des mammifères rapportés de Cayenne par M. Émile Deplanches. Normandie, Soc. Linn. Bull. II., 1857, pp. 61–66.

—— **97.** Note sur la forme normale des valves de l'Ostrea edulis. Normandie, Soc. Linn. Bull. II., 1857, pp. 71–75.

—— **98.** Note sur des moisissures trouvées à la surface des poumons d'une Mouette. Normandie, Soc. Linn. Bull. II., 1857, p. 291.

—— **99.** Note sur la Rose verte. Normandie, Soc. Linn. Bull. II., 1857, pp. 302–304.

—— **100.** Découverte d'ossements fossiles de Rhinoceros tichorhinus, trouvés à Moulineaux près de Fontaine-Henry. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 11–12.

—— **101.** Note sur une nouvelle espèce d'Oscabrion fossile (Chiton Terquemii), du lias moyen de May (Calvados). Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 13–17.

—— **102.** Catalogue des Cirrhipèdes, des Mollusques, et des Rayonnés recueillis par M. É. Déplanches, pendant la campagne de l'aviso à vapeur, la Rapide : années 1854–56. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 20–67.

—— **103.** Quelques observations sur les falaises des environs de Trouville et du Havre. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 74–86.

—— **104.** Note sur deux nouvelles espèces d'Acteonina, *D'Orb.*, du lias moyen. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 181–183.

—— **105.** Note sur une autre espèce nouvelle d'Acteonina (Act. constricta), du lias moyen de Thouars (Deux-Sèvres). Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 183–184.

—— **106.** Note sur la présence de l'Ammonites fimbriatus dans les calcaires de Caen. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 184–187.

—— **107.** Remarques sur un fragment de bois fossile d'une structure extraordinaire. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 188–193.

To No. **80** *add reference:*

Normandie, Soc. Linn. Bull. II., 1857, pp. 55–57.

Deslongchamps, *Eugène Eudes.* **23.** Description des couches du système oolithique inférieur du Calvados; suivi d'un Catalogue descriptif des Brachiopodes qu'elles renferment. Normandie, Soc. Linn. Bull. II., 1857, pp. 312–367.

—— **24.** Note sur les Brachiopodes du Callovien de la Voulte et autres localités du département de l'Ardèche. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 196–203.

—— **25.** Note sur le Callovien des environs d'Argenton et de divers points du Calvados. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 216–252.

—— **26.** Note sur deux œufs ou plutôt deux jaunes atrophies trouvés dans la cavité abdominale d'une Poule tuée pendant le ponte. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 258–259.

Desmarest, *Anselme G.* **18.** Première décade ichthyologique, ou description complète de dix espèces de poissons nouvelles ou imparfaitement connues, habitant la mer qui baigne les côtes de l'île de Cuba. Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 163–225.

Des Murs, ——, et **Lucas.** *For* 1850 *read* 1851.

Desor, *E.* **86.** Rapport sur les observations faites par M. Hommaire de Hell sur la salure des lacs qui entourent la Mer Caspienne. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 130–132.

—— **87.** Ascension du Wetterhorn. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 133–135.

—— **88.** Formation des cirques dans les Alpes. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 172–174.

—— **89.** On the so-called fossil raindrops. [1849.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 200–201; Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 246–248.

—— **90.** Ueber jodführende Steine von Saxon. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 639–640.

—— **91.** Geologische Verhältnisse in der Umgebung von Neuenburg. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 55–57.

—— **92.** Quelques considérations sur la classification des lacs, à propos des bassins du revers méridional des Alpes. Atti Soc. Elvét. XLIV., 1680, pp. 123–134.

Dessaignes, *V.:*

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 161–162.

Dessaignes, *V.*, et **Schmidt.** *Read* **Schmit.**

Desvaux, *N. A.* **62.** Nouvelle espèce du genre Trifolium. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 61–70.

Desvignes, *P.* Description of a genus and species of Syrphideous Diptera, new to Britain. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 101.

Desvignes, *Thomas.* **7.** Description of Hemiteles formosus, *n. sp.* Entom. Soc. Trans. V., 1858–61, pp. 209–211.

Dethleff, ——. Die Trilobiten Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XII., 1858, pp. 155–169.

Detmar, —— :

To No. **1** *add reference:*

Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 422–425.

Devaine, ——, et **Robin.** *Cancel title.*

Devergie, ——. *For* Heb. *read* Univ.

Deville, ——, et **Personne.** Analyse d'un sérum de sang laiteux. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 213–214.

De Witt, *H. Read* **De Witt,** *W.*

Deyeux, *Nicolas:*

To No. **4** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 270–273.

Diacon, *E.* **3.** Sur le calcul des densités de vapeur et la détermination des formules des corps neutres volatils. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 13–24.

—— **4.** Recherches spectrométriques. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 449–450.

To No. **2** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 441–442.

Dicaledon, [*Pseudon.*]. Geological observations on Strathearn. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 362–366.

Dick, *Allan.* **4.** On the preparation of Aluminium from Kryolite. Phil. Mag. X., 1855, pp. 364–365.

Dickie, *E.* Notes on Arctic Plants. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Bot.*), pp. 109–112.

Dickie, *George. Delete No.* **33.**

Dickinson, *John.* **2.** Table showing a comparison between the quantity of rain falling on the surface of the earth, and that which penetrated through it. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, p. 158.

Dickson, *A.* Habits of the Canadian Wolf. Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 211–212.

—— **2.** On the Canadian Otter (Lutra Canadensis). Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 228–231.

Diebl, *Wilhelm.* Eine seltene Zusammenwachsung von einer 120 und 105 jährigen Tanne. Brünn, Mittheil. 1856, p. 143.

Dierbach, *J. H.* **37.** Ueber Radix Lapathi acuti der Officinen. Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 115–119; VII., 1824, pp. 5–10.

—— **38.** Bemerkungen zu den neuesten Bearbeitungen eines Umrisses der älteren Geschichte der Pharmacie und Arzneimittellehre. Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 225–249; X., 1825, pp. 77–85.

Dierbach, *J. H.* **39.** Die botanische Terminologie älterer zeiten. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 99–128.

—— **40.** Ueber Polygala amara der Officinen. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 203–222.

—— **41.** Fragmente aus der Pflanzen-Physiologie des sechzehnten Jahrhunderts. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 115–159.

—— **42.** Einige Bemerkungen über die Menthen, besonders die Pfeffermünze. Mag. für Pharm. IX., 1825, pp. 29–33.

—— **43.** Bemerkungen über Semen Ricini der Officinen. Mag. für Pharm. IX., 1825, pp. 33–38, 217–250.

—— **44.** Einige Worte über den Ursprung des Tolubalsams. Mag. für Pharm. IX., 1825, pp. 106–110.

—— **45.** Uebersicht der um Heidelberg wildwachsenden Pflanzen. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 3–25; XI., 1825, pp. 201–242; XVI., 1826, pp. 3–56.

—— **46.** Die officinellen Arten der Gattung Citrus. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 119–143.

—— **47.** Ueber die Mutterpflanze des Ammoniak-gummi. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 144–146.

—— **48.** Vorwort zu J. Schwarz's Chemische Versuche mit Anemone nemorosa. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 188–193.

—— **49.** Die officinellen Paeonien. Mag. für Pharm. XI., 1825, pp. 105–127.

—— **50.** Chronologische Uebersicht der im achtzehnten und im Anfange des neunzehnten Jahrhunderts (von 1701 bis 1824) neu eingeführten Arzneimittel. Mag. für Pharm. XII., 1825, pp. 6–25, 116–149.

—— **51.** Warnung vor dem Genusse des Bardenroggens. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 92–96.

—— **52.** Ueber einige Mannaartige Producte des Pflanzenreichs. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 97–123, 218–241.

—— **53.** Bericht über die Monographie der China der Herrn Heinrich von Bergen. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 3–28, 197–222.

—— **54.** Die orientalische oder Baum-Gichtrose. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 97–100.

—— **55.** Bemerkungen über eine in den jüngsten Zeiten vorgeschlagene und benutzte Arzneipflanze. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 110–116.

—— **56.** Ueber die officinellen Artemisien. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 3–17, 192–207; XVIII., 1827, pp. 97–124.

—— **57.** Bemerkungen über einige neue exotische Arzneipflanzen. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 101–106.

Dierbach, *J. H.* **58.** Ueber die Gewächse von welchen man das Kino-Gummi abzuleiten pflegt. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 106–114.

—— **59.** Ueber einige officinelle Arten der Gattung Verbascum. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 97–110.

—— **60.** Ueber das Studium der natürlichen Familien des Gewächsreiches. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 195–219; XXI., 1828, pp. 3–20; XXV., 1829 (*Hft.* 2), pp. 1–17.

—— **61.** Ueber die Gifte und Gegengifte. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 225–228.

—— **62.** Uebersicht der um Heidelberg wildwachsenden und zum ökonomischen Gebrauche häufig cultivirten Pflanzen. Mag. für Pharm. XX., 1827, pp. 3–67.

—— **63.** Beschreibung des wahren Africanischen Kino-Baumes. Mag. für Pharm. XX., 1827, pp. 101–103.

—— **64.** Bemerkungen über die kürzlich unter dem Namen Semen-Cynæ levanticum in den Handel gekommenen Doldenfrüchte. Mag. für Pharm. XX., 1827, pp. 103–107.

—— **65.** Uebersicht der vorzüglichsten, als Arzneimittel, oder zum ökonomischen Gebrauche dienenden Gewächse aus der Familie der Euphorbiaceen. Mag. für Pharm. XXII., 1828, pp. 4–18, 101–131.

—— **66.** Bemerkungen über einige durch Bitterkeit ausgezeichnete Holzarten. Mag. für Pharm. XXIV., 1828, pp. 26-32.

—— **67.** Deutschlands Heilbäder und Gesundbrunnen, welche gegen Ende des sechzehnten Jahrhunderts bekannt waren und benutzt wurden, nebst der Angabe ihrer wirkenden Bestandtheile, nach den damaligen Ansichten. Mag. für Pharm. XXV., 1829, pp. 5–10.

—— **68.** Beiträge zur näheren Kenntniss der officinellen Rosen. Mag. für Pharm. XXV., 1829, pp. 11–45.

—— **69.** Sassaparille aus Chili. Mag. für Pharm. XXV., 1829 (*Hft.* 2), pp. 38–41.

—— **70.** Bemerkungen über mehrere Arzneigewächse aus der Familie der Polygaleen. Mag. für Pharm. XXVI., 1829, pp. 19–31.

—— **71.** Bemerkungen über Croton tiglium. Mag. für Pharm. XXVI., 1829, pp. 32–35.

—— **72.** Bemerkungen über einige Ostindische Arzneipflanzen. Mag. für Pharm. XXVII., 1829, pp. 30–44.

—— **73.** Abhandlung über die Arzneikräfte der Pflanzen, verglichen mit ihrer Structur, der darauf sich gründenden systematischen Eintheilung, so wie mit ihren chemischen Bestandtheilen. [1829.] Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 71–92.

Dierbach, *J. H.* **74.** Bemerkungen über die Gewächse welche man mit dem Namen Mentha crispa bezeichnete. [1829.] Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 154–163.

—— **75.** Ursprung des Tolubalsams. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 226–228.

—— **76.** Uebersicht der neuesten Arbeiten über die Abstammung der Chinasorten. Mag. für Pharm. XXX., 1830, pp. 42–81.

—— **77.** Abstammung der Alkornoque-Rinde. Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 3–6.

—— **78.** Bemerkungen über einige officinelle adstringirende Pflanzensäfte. Mag. für Pharm. XXXII., 1830, pp. 34–46.

—— **79.** Systematische Uebersicht der um Heidelberg wildwachsenden und häufig zum ökonomischen Gebrauche cultivirten Gewächse. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 203–236.

—— **80.** Nachrichten von mehreren Arznei- und Nahrungspflanzen des Orients nach Forskäl, Prosper Alpin, Vesling, u.s.w. Mit Zusätzen und Bemerkungen. Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, pp. 1–15; XXXV., 1831, pp. 1–15.

Diesterweg, *A.* Ueber Astrologie. Berlin, Polytech. Gesell. Vorträge, 1855, pp. 1–14.

—— **2.** Ueber Geologie und Geognosie. Berlin, Polytech. Gesell. Vorträge, 1855, pp. 15–43.

Dietl, *F. A.* Ueber das Vorkommen eines Lignit Strunkes in dem Kohlenbaue zu Piber. Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark, I., 1863, pp. 54–55.

Dietrich (*Major*). Die Javanesen. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. II., 1854, pp. 81–125; IV., 1855, pp. 210–224.

Diorio, *Vicenzo.* Sugli insetti caduti in Valmontone sera del 14 Agosto 1854. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 122–124.

—— **2.** Rarità zoologica ossia Houbara venuto nel territorio Romano sullo spirare dell' anno 1859. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 185–190.

—— **3.** Nuovi fenomeni di elettricità animale. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 205–206.

—— **4.** Sull' Argonauta e sull' istinto di veleggiare. Roma, Bull. Naut. Geogr. I., 1860–61, pp. 11–13.

—— **5.** Il nuoto ad elice negli animali. Roma, Bull. Naut. Geogr. I., 1860–61, pp. 33–37.

Dis-iota. *See* **Ivory,** (*James*), *infra.*

Ditten, ——:

Add reference:

Chemist, III., 1856, pp. 535–536.

Ditten, ——, *and* **Ditten,** *H. S., are* (*probably*) *the same person.*

Dizé, *Mich. J. J.:*

To No. **3** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 707–720.

Dizé, *Mich. J. J.:*

To No. **4** *add references:*

Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 183–200; Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1804, pp. 279–286.

Doat, *V.* Nuova pila basata sul principio della vivificazione di suoi elementi. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, p. 336.

Döbereiner, *J. W.* **172.** Misslungene Versuche über die Darstellung der schwefelsauren Talkerde aus talkerdehaltigen Fossilien. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 549–551.

—— **173.** Ueber die Fabrication des Bleizuckers. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 702–704.

—— **174.** Ueber die chemische Constitution der Sauerkleesäure. Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 70–73.

—— **175.** Ueber die Producte, welche sich bei der Reduction des Kaliums aus kohlensaurem Kali bilden. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 100–101.

To No. **11** *add reference:*

Mag. für Pharm. IV., 1823, pp. 299–312.

Dohrn, *Anton.* **11.** Zusatz zu Schaum's "Einige Worte gegen die Bekanntmachung einzelner Arten." Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 213–221.

—— **12.** Nachschrift zu Schaum's Abhandlung "über einige Bembidien." Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 297–300.

Dohrn, *Heinrich.* **19.** Neue Landschnecken; Aulopoma sphæroideum. Journ. Conchyl. IV., 1857, pp. 85–86.

—— **20.** Pupa umbilicata, *Dr.*, auf Rügen. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, p. 295.

Doleschall, *C. Ludwig.* **8.** Eerste bijdrage tot de kennis der Dipterologische Fauna van Nederlandsche Indië. Batavia, Nat. Tijdschr. X., 1856, pp. 403–414.

—— **9.** Iets over Mygale javanica. Batavia, Nat. Tijdschr. XII., 1857, pp. 282–290.

Döll, *J. Ch.* **12.** Bemerkungen über die Zygomorphie seitlicher Blüthen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 100–103.

Döllen, *W.:*

To No. **1** *add reference:*

Poulkova, Recueil de Mém. I., 1853, pp. 203–232.

Dollfus, *Armand.* **4.** Sur l'isopurpurate de potasse. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 280–281.

Dollfuss, *Charles. In No.* **1,** *for* 1832 *read* 1833.

Dominé, ——:

To No. **2** *add reference:*

Chemist, I., 1849–50, pp. 38–40.

Domeyko, *Ignacio.* **24.** Meteorologia de Chile. Resúmen de las observaciones meteorolójicas hechas en diversos lugares del pais, desde Atacama hasta el Estrecho de Magallanes. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 635–690.

—— **25.** Nuevas investigaciones acerca de las gradas en que está cortado el terreno terciario de la costa de Chile (Puerto-Monte, Coquinbo). Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 164–169.

—— **26.** Sobre una especie mineral de plomo iodurado, descubierta por el Dr. Schwartzemberg en Copaipó. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 171–174.

—— **27.** Ensayo comparativo de dos muestras de huano de Mejillones i de una de Chincha. Chile, Anal. Univ. XXIII., 1863, pp. 104–110.

Domeyko, *Ignacio,* i *Wenceslao* **Diaz.** Excursion jeolojica a las Cordilleras de San Fernando, hecha en el mes de Febrero de 1861. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 22–42.

Doms, *F. A.* Ein neuer Standort von Isoëtes lacustris, *Linn.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 387–388.

Don, *David.* **53.** Descriptive Catalogue of the Compositæ contained in the Herbarium of Dr. Gillies; with some additions from other sources. Phil. Mag. XI., 1832, pp. 387–392.

Donati, *Gio. Battista.* **36.** Nuova cometa scoperta in Firenze. Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, p. 49.

—— **37.** Nuove comete. Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, p. 164.

—— **38.** Sulle apparenze fisiche della cometa V. del 1858. Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 389–392.

To No. **7** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 331.

To No. **11** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 229–233.

To No. **35** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 292–304, 366–376.

Donné, *Al.:*

To No. **5** *add reference:*
Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 89–108.

Donnell, *Robert.* Sulla sostanza amilacea del fegato e la sua ultima destinazione nell' economia animale. Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 215–216.

Donny, *F.* **5.** Maniera di riscaldare l' acqua ad una temperatura molto superiore a cento gradi senza bollire. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 264–267.

To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 53–57.

Donovan, *Michael.* **28.** On the preparation of pure potash. Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 48–51.

—— **29.** New self-registering Pluviometer or Rain-gauge. Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 285–306.

—— **30.** Notice of the analysis of certain gold-coloured bronze antiquities found at Dowris, near Parsonstown, King's County. Chemist, I., 1849–50, pp. 386–389.

To No. **27** *add reference:*
Irish Acad. Trans. XXIV. (*pt.* 1), 1860, pp. 17–29.

Doppler, *Christian.* **36.** Bemerkungen über den Aufsatz Kulik's betreffend das Kräfte-Parallelogram. Böhm. Gesell. Abhandl. I., 1841 (*Sect. Ber.* 1840), pp. 9–10.

—— **37.** Ueber die Construction von Boussolen ohne Abweichung (Declination). Böhm. Gesell. Abhandl. V., 1848 (*Sect. Ber.* 1847), p. 15.

Dorfmeister, *Georg.* **5.** Zur Lebensweise der Dianthœcia magnolii, *Boisd.* Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark, I., 1863, pp. 22–23.

Dorr, *F. W.* Report describing the general character of the coast of Florida, above St. Augustine. U. S. Coast Survey, Report for 1861, pp. 261–262.

Dorville, *W.,* und *W.* **Kalle.** Analyse der Faulbrunnenquelle zu Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, XIII., 1858, pp. 41–52.

Dossie, *R.:*

Add reference:
Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 238–242.

Doubleday, *Edward.* **30.** Characters of undescribed Lepidoptera. Zool. Miscell. 1842 (*June*), pp. 73–78.

To No. **27** *add reference:*
Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 217–219.

Dove, *Heinrich Wilhelm.* **184.** Experiments in magneto-electricity. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 33–35.

—— **185.** Ueber Akustik. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XV., 1854, pp. 66–87.

—— **186.** Ueber die Construction optischer Instrumente. Berlin, Polytech. Gesell. Vorträge, 1855, pp. 212–255.

—— **187.** Ueber die Wärme. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 264–307.

—— **188.** Ueber Hydrographie. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 328–378.

—— **189.** Ueber Electricität und Magnetismus. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 303–340.

—— **190.** Ueber Meteorologie. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXI., 1860, pp. 388–468.

Dove, *Heinrich Wilhelm.* **191.** Ueber allgemeine Physik. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 380–427.

—— **192.** Ueber die physikalischen Instrumente der Londoner Industrie-Austellung. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 216–226.

To No. **75** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 33–34.

To No. **181** *add reference:*
Presburg, Corresp. Blätt. II., 1863, pp. 177–180.

Doveri, *Leonardo:*

To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 166–167.

Doyère, *M. P. L. N.* **28.** Mémoire sur la respiration et la chaleur humaine dans le choléra. [1853.] Paris, Mém. Savans Étrang. XVIII., 1868, pp. 1–128.

Drach, *S. M.* **17.** Horary deviations of the Barometer at Plymouth. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 477–480.

—— **18.** On Sir David Brewster's deductions from the Hourly Observations at Leith (1824–25). Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 43–45.

—— **19.** Places of Saturn, computed by Hansen's formula. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 298–300.

—— **20.** On Observation-hours convenient to amateur meteorologists and adequate for obtaining mean values. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 314–315.

—— **21.** On eliminating the signs in Star-reductions. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 251–253.

—— **22.** Deductions from Mr. Glaisher's "Meteorological Corrections." Phil. Mag. I., 1851, pp. 227–231.

Drahotuszky, *Franz.* Das Erdbeben im Januar 1858, in Mähren und Schlesien. Brünn, Notizblatt, 1859, pp. 30–31.

Draper, *John William.* **48.** On the Tithonotype. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 365–368.

—— **49.** On the influence of light upon chlorine, and some remarks on alchemy. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 321–323.

To No. **22** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 66–67.

To No. **23** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 133–135.

To No. **25** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 106–110.

To No. **27** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 63–65.

Draper, *John William:*

In No. **27,** *for* VI. *read* IV.

To No. **29** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 240–245.

To No. **31** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 244–248.

Drapiez, *A.:*

To No. **11** *add reference:*
Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 274–275.

Drewsen, *Christian.* **5.** Om larven til Xylophagus ater. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, p. 103.

—— **6.** Om Ichneumoners parring. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, p. 103.

—— **7.** Om de Rapsen angribende insekter. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 337–339.

—— **8.** Om insekters forekomst paa iis. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, p. 349.

Driessen, *Jan Constantin:*

To No. **4** *add reference:*
Amsterdam, Geneeskund. Verhand. I., 1823.

Drion, *Ch.*, et *A.* **Loir.** **2.** Note sur la liquéfaction des gas. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 184–186.

Dropet, ——. De l'altération de la teinture d'iode; moyen d'entraver cette altération. Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 469.

Drouët, *Henri.* **13.** Éléments de la Faune Açoréenne. Aube, Mém. Soc. Agric. XXV., 1861, pp. 287–523.

—— **14.** Essai sur les Mollusques terrestres et d'eau douce de la Guyane Française. Aube, Mém. Soc. Agric. XXIII., 1859, pp. 301–406.

Drouet, *Henri*, et *Jules* **Ray.** **3.** Description d'une nouvelle espèce d'Anodonte (A. Dupuyi). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 29–34.

Drummond, *James.* Table of Earthquake-shocks observed at Comrie (1839–41). Phil. Mag. XX., 1842, pp. 240–247.

Drury, *Heber.* *For* Backwater *read* Breakwater.

Drury, *Theodore.* Notice of the electrical excitation of a leather strap connecting the drums of a Worsted Mill. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 126–127.

Drysdale, *Charles Robert.* On steep gradients of railways, and the locomotives and stationary engines employed. Civ. Eng. Instit. Proc. XV., 1855–56, pp. 349–364.

Dubois, ——. **5.** De la carie et du charbon des céréales. Aube, Mém. Soc. Agric. IV., 1828–29, pp. 123–135.

—— **6.** Du ver blanc. Aube, Mém. Soc. Agric. IV., 1828–29, pp. 136–142.

Du Bois, ——. Description d'un fœtus humain du genre Iniops. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 119–120.

Dubois, *William E.*, and **Eckfeldt:**
Add reference:
Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 447–448.

Du Bois-Reymond, *Émile.* **33.** Osservazioni sulle esperienze del Prof. M. A. Bancalari. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 114–115.

Du Bois-Reymond, *Émile*, und *Adolph* **Fick:**
For *Émile* read *Paul.*

Duby, *J. E.:*
To No. **4** *add reference:*
Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 128–130.

Ducatel, *J. T.* **2.** Outlines of the physical geography of Maryland, embracing its prominent geological features. Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 24–54.

Duchartre, *P.:*
To No. **65** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 248–251.

Duchek, *A.:*
Add reference:
Chemist, I., 1854, pp. 671–678.

Ducis, ——. Sur divers phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau perfectionné. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 208–212.

Dücker, —— *von.* **2.** Ueber von Dechen's geologische Karte der Preussischen Rheinlande und Westphalens; über die Lagerungsverhältnisse der Gebirgsschichten im Gebiete dieser Karte, sowie über Gebirgserhebungen im Allgemeinen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 62–70.

Ducret, *J.* Notes sur les terrains néocomien, urgonien et nummulitique des environs d'Annecy en Savoie. Schweizer. Gesell. Verhand. XLIII., 1858, pp. 156–173.

Dufft, *A.* Verzeichniss der um Stettin und in Pommern gesammelten Lichenen, als Beitrag zur Flora der Provinz Pommern. [1862.] Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 98–118.

Duflos, *Adolph.* **50.** Ueber Chlorantimon-Antimon-oxyd. Schweigger, Journ. LXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1833, pp. 267–268.

Dufour, *G. H.:*
To No. **7** *add reference:*
Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 420–424.

Dufour, *Léon:*
To No. **172** *add reference:*
Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 523–528.

Dufour, *Louis.* **26.** [Coïncidence entre les perturbations magnétiques du Juillet 1844 et l'orage qui éclatait en France le jour suivant.] Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 13–14.
To No. **23** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 246.

Duhamel, ——. **2.** Parallèle entre l'Arum italicum et l'Arum vulgare. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 76–77.

Dujardin, ——. **2.** Descrizione d' una nuova macchina elettrica a disco. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 186–190.

—— **3.** Nuovo commutatore per le correnti elettriche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 271–273.

Dujardin, *Félix:*
To No. **53** *add reference:*
Rev. et Mag. Zool. 1849, pp. 225–226.
To No. **55** *add reference:*
Rev. et Mag. Zool. 1849, p. 367.

Duleau, ——:
Add reference:
Jern-Kontorets Annal. IV., 1820, pp. 195–218.

Dulk, ——. Ueber Schiffahrts-Canäle und Schleusen. Berlin, Polytech. Gesell. Verhand. XXIV., 1863, pp. 227–241.

Dulk, *Friedrich Phil.* **20.** Ueber Ernährung und Erwärmung des menschlichen Körpers. [1844.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 75–98.

Dulong, *Pierre Louis.* **16.** Tableau des observations dont les résultats tout calculés sont contenus dans l' "Exposé des recherches sur les forces élastiques de la vapeur d'eau à de hautes températures." Paris, Mém. Acad. Sci. XI., 1832, pp. 897–909.

—— **17.** Indagini sul calore. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 52–57.

Dumas, *Jean Baptiste.* **106.** Rapport sur un Mémoire de M. Masson relatif à l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1100–1102; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 445–447; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 205–207.

—— **107.** On the analysis of atmospheric air. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 13–14.

—— **108.** Observations on atomic volumes and atomic weights, with considerations on the probability that certain bodies now considered as elementary may be decomposed. (*Reprinted from the* Athenæum, 1851, p. 750.) Chemist, II., 1850–51, pp. 495–496.

Dumas, *Jean Baptiste.* **109.** Sulla importante scoperta di Bunsen e di Kirchhoff di due nuovi corpi semplici metallici, la cui conseguenza è dovuta ad un nuovo reattivo di grande sottigliezza e tenuità. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 338–339.

To No. **56** *add reference :*
Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 132–136.

To No. **79** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 246–252.

To No. **89** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 182–184.

To No. **90** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 28–30.

To No. **91** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 242–244.

To No. **97** *add reference :*
Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 81–84.

Du Ménil, *Aug. Pet. Jul.* **68.** Analyse einiger Opale von den Faröern. Leonhard, Taschenbuch, XVII., 1823, pp. 55–93.

—— **69.** Analyse des fahlen Rothgiltigerzes von St. Andreasberg. Leonhard, Taschenbuch, XVII., 1823, pp. 377–384.

Duméril, *André Marie Constant:*
In No. **20,** for *Heb.* read *Univ.*

Duméril, *Aug.*, und **Guérin-Méneville.** Ueber die in Frankreich eingeführten neuen Seidenraupenarten. (*Transl.*) Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 199–202.

Dumiral-Jeudy, ——. For *Heb.* read *Univ.*

Dumont, *André H.:*
To No. **2** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 296–301.

Dumont d'Urville, *Jules.* De la distribution des Fougères sur la surface du globe terrestre. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 51–73.

Dumortier, *B. C.* **21.** Exposition anatomique du centre nerveux dans les quatre classes d'animaux vertébrés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 123–132.

Dumortier, *Eugène.* **14.** Renseignements sur les couches à fucoïdes. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863 (*Proc. Verb.*), p. xxxvi.

—— **15.** Note sur la couche géologique désignée sous le nom de "bone-bed." Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863 (*Proc. Verb.*), pp. liii–liv.

—— **16.** Note sur un nouveau gisement de couteaux en silex. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863 (*Proc. Verb*), pp. lxxxiii–lxxxv.

Duncan, *James.* Zur Naturgeschichte des Erdflohes. Brünn, Mittheil. 1862, pp. 190–192.

Duncan, *Thomas.* Experiments on the flow of water through lead pipes. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, p. 501.

—— **2.** Analyses of water from Bootle, Windsor station, and Greenlane well, Liverpool Waterworks. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, p. 501.

Dunker, *E.* **2.** Ueber Flussbildungen. Cassel, Jahresber. XIV., 1864, pp. 1–27.

Dunkin, *Edwin.* **4.** Solar eclipse (total) observed at Christiania, 28 July 1851. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 9–16.

Dunn, *Thomas.* On chain cable and timber testing machines. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1856–57, pp. 301–306.

Dupin, ——. Sur la profondeur à laquelle il convient d'enterrer les semences. Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 312–321.

Duprè, *Athanase:*
To No. **10** *add reference :*
Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 126–127.

Dupuis, *A.* **2.** Ueber die Cultur des Götterbaums (Ailanthus glandulosa). Berlin, Zeitschr. Acclimat. V., 1862, pp. 211–225.

Dupuits de Maconex, ——. **10.** Viticulture : méthode Hooïbrenk. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863, pp. 460–466.

Durand, ——, *read* **Durand,** *Pierre Bernard.*

Durand, (*Dr.*). Théorie électrique du froid, de la chaleur, et de la lumière. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863 (*Travaux*), pp. 20–21.

Durand, *Eugène.* Tableau géologique représentant la coupe des terrains traversés dans le forage de Toulouges. [1835.] Perpignan, Bull. Soc. Philom. II., 1836, p. 124.

Durand, *F.* Application of gluten for the manufacture of various articles of food. (*Transl.*) Chemist, II., 1855, pp. 87–92.

Durand, *Henri.* **2.** Rapport sur l'ouvrage de M. le Comte Paul de Leusse intitulé : "Destillation agricole de la pomme de terre, des topinambours." Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863 (*Proc. Verb.*), pp. liv–lx.

D'Urban, *John.* On Volcanos. Allelod. Soc. Trans. I., 1848, pp. 73–93.

D'Urban, *W. S. M.* **10.** On the Order Lepidoptera, with the description of two species of Canadian Butterflies. Canadian Naturalist, II., 1857, pp. 215–227.

—— **11.** Description of the Calosoma calidum. Canadian Naturalist, II., 1857, p. 227.

—— **12.** Description of four species of Canadian Butterflies. Canadian Naturalist, II., 1857, pp. 310–318.

Durieu de Maisonneuve, ——. 14. Notes détachées sur quelques plantes de la Flore de la Gironde, et description d'une espèce nouvelle d'Avena. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XX., 1858, pp. 1–84.

Durrande, *J. B.* **9.** Recherche de la trajectoire orthogonale de toutes les hyperboles équilatères qui ont les mêmes asymptotes. Gergonne, Ann. Math. XIII., 1822–23, pp. 319–329.

Duseigneur, *E.* **3.** Maladies des Vers-à-Soie. (1861–62.) Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1862, pp. 57–92 ; VII., 1863, pp. 1–33.

Dutrochet, *Henri :*

To No. **52** *add reference :*

Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 400–408.

Duval, ——. 7. Note sur le Cassidaria Deshayesii. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 70–71.

Duvernoy, *G. L.* **102.** Note sur une grossesse double parvenue à terme, durant laquelle l'un des jumeaux a péri au sixième mois, sans que le développement normal de l'autre ait été arrêté. Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mém. II. (*pte.* 2), 1836, pp. 224–226.

—— **103.** Notes au mémoire de M. Förg : "Sur l'appareil pulmonaire du Gymnarchus Niloticus." Ann. Sci. Nat. XX. (*Zool.*), 1853, pp. 151–162.

Du Wildes, ——. Action des nitrates de protoxyde et de bioxyde de mercure sur la naphtylamine. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 172–173.

Dyas, (*Capt.*) *J. H.* Canal Falls and Rapids. [1861.] Medley, Prof. Papers Ind. Engineer. I., 1863–64, pp. 37–47.

Dytiscus. *See* **Young,** (*Dr.*) *Thomas, No.* **25.**

E.

E. 4. On water-wheels applied in propelling vessels in navigation. Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 97–100.

E., *B.* On Galvanism. Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 170–172.

E., *F.* Singular atmospheric phenomenon [thick darkness]. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 314–315.

E., *F. O.* On Gypsum near Doncaster, and nodules of Limestone, and of Pyrites containing sea shells, in the Coal district near Bradford, Yorkshire. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, p. 352.

E., *J.* Solution of a geometrical problem on the form of the black cross in biaxal crystals. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 305–306 ; Poggend. Annal. LV., 1842, p. 632.

E., *W. von.* Ueber die mechanische Wirkung der Kurbel ; mit Berücksichtigung der über diesen Gegenstand von den Herren John Scott Russell und Neukrantz, erschienenen Abhandlungen. Dingler, Polytechn. Journ. LXXVIII., 1840, pp. 4–18.

E. am O., (*e von*). Beiträge zur Vermehrung der Brodfrüchte. Oken, Isis, I., 1817, pp. 317–319.

E. F. G. H. *See* **Young,** (*Dr.*) *Thomas, Nos.* **30, 31, 35.**

E. R. L. *See* **Ellis,** *Robert Leslie.*

Earnshaw, *S.* **17.** On a certain property in the theory of numbers. [*Signed* V.] Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 79–87.

—— **18.** On the theory of molecular action according to Newton's law. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 340–342, 437–444.

Earnshaw, *S.* **19.** New property of the ellipse and hyperbola. [*Signed* V.] Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 196–197.

Ebelmen, *J. J.:*

To No. **22** *add reference :*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 51–52.

To No. **30** *add reference :*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 123–124.

Ebersbach, *C.:*

Add reference :

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 206–208.

Eboli, ——. 2. Researches in analytical chemistry. (*Transl.*) Chemist, I., 1854, pp. 551–553.

Ébrard, ——. 2. De la fécondation chez le Grillon. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1852, pp. 155–156 (*Compt. Rend.*).

Eckardt, ——. 2. Ueber ein neues Vorkommen von Cölestin. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 11–13.

Eckeberg, *A. G.* Fernere Untersuchung der schwarzen Steinart von Ytterby und der in derselben gefundenen eigenen Erde. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 187–195.

Ecker, *Alexander.* **38.** Ueber plastische Darstellungen aus der Entwickelungsgeschichte des Menschen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 199.

To No. **32** *add reference :*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 199.

Eckhard, *Conrad.* **14.** Die Nerven der weiblichen Brustdrüse und ihr Einfluss auf die Milchsecretion. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 1–22.

—— **15.** Ueber den Einfluss des constanten galvanischen Stromes auf die Erregbarkeit des motorischen Nerven. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 23–54.

—— **16.** Ueber den galvanischen Leitungswiderstand der thierischen Gewebe. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 55–76.

—— **17.** Ueber die Endigungsweise des Geruchsnerven. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 77–84.

—— **18.** Ueber die Endigungsweise der Nerven in den Schleimcanälen des Zitterrochen. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 85–94.

—— **19.** Beiträge zur Lehre von der Filtration und Hydrodiffusion. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 95–143.

—— **20.** Ein Beitrag zur Theorie der Ursachen der Herzbewegung. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 145–156.

—— **21.** Ein Beitrag zur Physiologie des electrischen Organes beim Zitterrochen. Beiträge Anat. Physiol. I., 1858, pp. 157–177.

—— **22.** Ueber Diffusionsgeschwindigkeit durch thierische Membranen. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 1–30, 159–185; III., 1863, pp. 85–104.

—— **23.** Uber Hydrodiffusion durch "vegetable Parchment," Thonzellen und die Cornea. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 31–44.

—— **24.** Critische Beleuchtung der über die Ursachen der Herzbewegung bekannten Thatsachen. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 123–157.

—— **25.** Ueber die Unterschiede des Trigeminus- und Sympathicus-Speichels der Glandula submaxillaris beim Hunde. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 205–216.

—— **26.** Ueber die Eigenschaften des Secretes der menschlichen Glandula submaxillaris. Beiträge Anat. Physiol. III., 1863, pp. 39–50.

—— **27.** Ueber Diffusionserscheinungen von Gummilösungen. Beiträge Anat. Physiol. III., 1863, pp. 51–58.

—— **28.** Beleuchtung des Aufsatzes von Herrn Felix Nawrocki über den Stannius'schen Herzversuch und die Einwirkung constanter Ströme auf das Herz. Beiträge Anat. Physiol. III., 1863, pp. 105–122.

—— **29.** Untersuchungen über die Erection des Penis beim Hunde. Beiträge Anat. Physiol. III., 1863, pp. 123–166.

—— **30.** Notiz über die Ursachen der Bewegungen des Caudalherzen beim Aale. Beiträge Anat. Physiol. III. 1863, pp. 167–169.

Eckhard, *Conrad,* und *Adolph* **Adrian.** Anatomischphysiologische Untersuchungen über die Speichelnerven und die Speichelsecretion der Glandula submaxillaris beim Hunde. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 81–98.

Ecklon, *Christian Friedrich.* **3.** A list of plants found in the district of Uitenhage, between July 1829 and February 1830, with descriptions of new species. South African Quart. Journ. I., 1830, pp. 358–380.

Edélertau-Jardin, ——. Observations météorologiques faites à Taio-Haé, île Noukahiva, archipel der Marquises (1853–54). Annal. Hydrogr. XIII., 1857, pp. 436–440.

Edelcrantz, *A. N. von:*
To No. **8** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 616–622.

Edlen, *L. Cancel title.*

Edmonds, *Richard.* **24.** Notice of the great meteor of June 29th. Phil. Mag. I., 1832, pp. 306–307.

Edwards, *W. F.,* et **Chevillot:**
To No. **1** *add reference:*
Annal. des Mines, III., 1818, pp. 188–191.

Edwards, *Henri Milne,* et *Hippolyte* **Lucas.** Description des Crustacés nouveaux ou peu connus conservés dans la collection du Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. II., 1841, pp. 461–483.

Edye, *John:*
For Bengal, Journ. Asiat. Soc. *read* Asiat. Soc. Journ.

Egerton, (*Sir*) *Philip de Malpas Grey.* **44.** Note on the Fish-remains from Styl Krantz, South Africa. Geol. Soc. Trans. VII., 1845–56, pp. 226–227.

Eggertz, *Hans Peter.* **4.** Om Koniska Linkorgar till uppfordringsspel vid Grufvor: ett enkelt sätt att uträkna och construera dem. Jern-Kontorets Annal. VII., 1823, pp. 257–287.

Eglinger, *Adolph:*
Add reference:
Nassau, Jahrbücher, XI., 1856, pp. 205–210.

Ehrenberg, *Christian Gottfried.* **265.** Ueber die Manna des Berges Sinai und wie dieselbe gewonnen wird. Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 10–15.
In No. **92,** for *aus* read *zu*; and for *L.* read *C.*

Ehrlich, *Carl.* **6.** Ueber die fossilen Säugethierreste aus den Tertiär-Ablagerungen der Umgebung der Provinzial-Hauptstadt Linz in Oberösterreich. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 197–200.

—— **7.** [Meteorstaubfall zu Wien und Holitsch am 29 u. 31 Januar 1848.] Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 304–308.

—— **8.** Nummuliten-Sandsteine zu Mattsee. Haidinger, Berichte, IV., 1848, pp. 347–349.

Ehrlich, *Carl.* **9.** Formation des Nummuliten-Sandsteines. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 80–84.

—— **10.** Grosser Bergcrystall von Rauris. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 110–111.

—— **11.** Kreideformation von Oberösterreich. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 20–21.

Eichler, *Wilhelm:*

To No. **1** *add reference:*

Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 103–104.

Eichwald, *Eduard von.* **67.** Nachschrift [zu WANGENHEIM VON QUALEN's Abhandlung] über den Zygosaurus Lucius. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 479–482.

Eimbcke, (*Dr.*). Bemerkungen, den Uebergang der Leichen in eine Fettmasse betreffend. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 439–443.

Einhof, *Heinrich.* **7.** Bemerkungen über die Wirkung verschiedener Säuren, Salze, u.s.w. auf die vegetation. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 604–618; Bibl. Britannique (*Agric.*), XVII., 1812, pp. 407–450.

—— **8.** Bemerkungen aus einer Analyse der Erdäpfel (Solanum tuberosum). Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 315–317.

—— **9.** Chemische Untersuchung der Kartoffeln. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 455–508.

—— **10.** Ueber einen besondern Zustand der Kuhmilch. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 577–580.

—— **11.** Chemische Analyse des Roggens (Secale cereale). Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 131–153.

—— **12.** Chemische Analyse der kleinen Gerste (Hordeum vulgare). Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 62–98.

—— **13.** Chemische Analyse der Erbsen (Pisum sativum) und der reifen Saubohnen (Vicia faba). Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 115–140.

—— **14.** Einige Bemerkungen über die Dammerde. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 373–392.

—— **15.** Chemische Analyse der Linsen (Ervum lens) und der Schminkbohnen (Phaseolus vulgaris). Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 542–552.

To No. **3** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 563–566.

Einhof, *Heinrich,* und **Thaer.** Ueber die Horn-Vieh-Excremente und ihre Fäulniss. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 276–321.

Einhof, *Heinrich,* und **Thaer.** **2.** Chemische Untersuchung zweier Torfarten, besonders in Rücksicht auf Torfdüngung. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 400–423.

Eiselt, *Theophil.* Ueber Luftcontagium. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 225–228.

Eisenlohr, *Wilhelm.* **8.** Ueber den Zusammenhang zwischen dem Ringelpendel und dem mathematischen Pendel. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 108–109.

—— **9.** Potentialfunctionen. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 10–14.

Ekeberg, *And. Gust.:*

To No. **4** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 442–455.

Ekström, *C. Ulrich.* **12.** Sjöfogel-jagten i medlersta delen af Östersjöns vestra Skärgård. Tidskrift f. Jägare, I., 1832, pp. 193–211, 225–233, 257–280.

—— **13.** Utter-jagt. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 394–408.

—— **14.** Morkull-jagt. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 449–460.

—— **15.** Tjäder-jagt. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 585–599.

—— **16.** Gräfsvins-jagt. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 599–615.

—— **17.** Ornithologiska anteckningar och strödda underrättelser. Tidskrift f. Jägare, II., 1833, pp. 751–753.

Elditt, *H. L.* **6.** Die Ameisenkolonien und deren Mitbewohner. Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 353–379.

—— **7.** Mittheilungen über Poduriden. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 86–88.

Electricus. [*Pseudon.*] On some phenomena attending Sphæria fraxinea. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 171–173.

Elias, (*Prof.*):

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 270–271.

Élie de Beaumont, *J. B. A. L. L.* **73.** Rapport sur quatre mémoires de M. ROZET relatifs aux montagnes qui séparent la Loire de la Saône. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 255–277.

To No. **51** *add references:*

Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 273–280, 289–297, 305–314, 321–328, 337–344.

Elliot, *James.* On two new forms of the stereoscope, intended for the purpose of uniting large binocular photographic pictures. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 104–107.

Elliott, *John.* Further discoveries in Heathery Burn Cave. Geologist, V., 1862, pp. 167–171.

Ellis, *Robert Leslie.* **28.** On the existence of a relation among the coefficients of the equation of the squares of the differences of the roots of an equation. [*Signed* R. L. E.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 256–258.

—— **29.** On a property of the parabola. [*Signed* ϵ.] Camb. Math. Journ. II., 1841, p. 48.

—— **30.** Problem on the area of a polygon. [*Signed* ϵ.] Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 142–143.

—— **31.** Problem on the tangent of an ellipse of eccentricity, $e \cos \alpha$. [*Signed* ϵ.] Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 94–95.

—— **32.** Stability of eccentricities and inclinations. [*Signed* ϵ.] Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 290–291.

—— **33.** Problem on a plane passing through any point of a surface. [*Signed* ϵ.] Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 47–48.

—— **34.** Evaluation of the definite integral

$$\int_0^1 \frac{\log(1+x)}{1+x^2}\, dx.$$

[*Signed* ϵ.] Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 143–144.

Elsner, *R. W.* **2.** Ueber Kohlenwasserstoffgas- (Leuchtgas-) Bereitung, mit besonderer Beziehung auf das Pettenkofer'sche Holzgas. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIV., 1853, pp. 21–22.

—— **3.** Ueber Selbstentzündungen und Pyrophore. [1854.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVI., 1855, pp. 73–77.

—— **4.** Vortrag über Gasmesser. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 61–62.

—— **5.** Ueber Gegenstände, welche der Gesundheit des Menschen mehr oder weniger schädlich sind. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 147–180.

—— **6.** Ueber die Vertilgung der Maikäfer und Engerlinge und deren Verwendung als Dünger. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 18–21.

Elster, *S.* Ueber die zweckmässige Benutzung und die Bestimmung der Leuchtkraft des Gaslichtes. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXI., 1860, pp. 249–268.

Elvert, *Christian d'.* Die bisherige Pflege der Meteorologie in Mähren und Schlesien. Brünn, Notizblatt, 1855, pp. 53–59; 1856, pp. 1–7, 89–92.

—— **2.** Ueber den Fortgang der meteorologischen Beobachtungen in Mähren und Oesterreichisch Schlesien. Brünn, Notizblatt, 1857, p. 77.

Emeritus. *See* **Young,** (*Thomas*), *No.* **21.**

Emmett, (*Lieut.-Col.*) *A.* Experiments made during a voyage and at Bermuda on the carbonic acid in the atmosphere. Meteorological observations, &c. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 225–227, 449–452.

—— **2.** Meteorological Observations made at Bermuda, 1836–37; and notice of an Aurora Borealis seen in low latitudes. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 42–47.

—— **3.** Meteorological observations taken at Bermuda, July—Dec. 1837. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 12–15.

Emmett, (*Rev.*) *J. B.* **18.** On an electrical phenomenon. Phil. Mag. V., 1829, pp. 170–172.

Emmons, *E.* **14.** Composition of the milk of the Jersey cow. New York, Agric. Soc. Trans. X., 1850, pp. 326–327.

Emmrich, *Hermann.* **18.** [Ueber die Gervillienschicht bei Kreuth und den rothen Kalkstein von Hallstadt.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 103–104.

—— **19.** [Ueber das Baierische Gebirge.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 449–450.

—— **20.** [Geognostischer Bau der östlichen Alpen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 298–300.

—— **21.** Geologie der Baierischen Alpen. [1850.] Haidinger, Berichte, VII., 1851, pp. 12–19.

—— **22.** [Geologisches aus Meiningen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 163–164.

Enceps. [*Pseudon.*] Inquiry whether Nævia materna [*sic*], with which children are sometimes born, should be attributed to the imagination of the mother. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 347–349.

Encke, *Johann Franz.* **172.** Ueber den Grad der Annäherung bei der Olbers'schen Cometenbahn-Bestimmung. Berlin, Astr. Jahrb. 1856, pp. 362–370.

—— **173.** Ueber die Berechnung der speciellen Störungen. Berlin, Astr. Jahrb. 1858, pp. 307–325.

—— **174.** Ueber die Form der Brünnow'schen Störungstafeln für die Flora. Berlin, Astr. Jahrb. 1859, pp. 305–328; 1860, pp. 336–342.

—— **175.** Ueber eine Erweiterung des Douwes'schen Problems. Berlin, Astr. Jahrb. 1859, pp. 329–368.

To No. **69** *add reference:*

Phil. Mag. XX., 1842, pp. 137–141.

No. **160.** *Cancel.*

Engeström, (*Prof.*). Om Jordytans Medeltemperaturers beroende af Latituden. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 23–32.

Engeström, (*Prof.*). **2.** Observationer om metallers reduction på våta vägen genom metaller. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 71–77.

Englefield, (*Sir*) *Henry C.* **17.** Observations faites sur la tour de Ste. Gudule à Bruxelles en 1773, relativement à l'effet que le son produit sur le baromètre. (*Transl.*) Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 99–102.

To No. **9** *add references:*
Bibl. Britannique, XXIX., 1805, pp. 175–185; Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 712–714.

Engström, (*Dr.*). Svart varietet af allmänna Haren. Tidskrift f. Jägare, I., 1832, pp. 220–221.

Engström, *P. J.:*
Add reference:
Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 305–315.

Enzenberg, *H.* (*Graf von*). Zur Botanik Nord-Tirols. Innsbruck, Zeitschr. IX., 1860 (*pte.* 2), pp. 53–60.

Epsilon (ϵ). *See* **Ellis,** *Robert Leslie, Nos.* **29** *to* **34** (Add.).

Ercolani, *Gio. Batt.*, e *Louis* **Vella. 4.** Embriogenia dei vermi nematoidei e metamorfosi degli infusorj. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 96.

—— —— **5.** Ricerche sperimentali sulla produzione del calore animale. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 196.

Erdmann, *Otto Linné.* **74.** Fluorescenz des Blattgrün. Löslichkeit des schwefelsauren Baryts in salpetersaurem Ammoniak und Chlorammonium. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 167–168.

To No. **36** *add reference:*
Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 355–371.

To No. **65** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 166–167.

Erdmann, *Otto Linné*, e *R. F.* **Marchand:**
To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 249–251.

To No. **5** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 256–261.

Erhard, *J.* **2.** Ueber das Tympanoscop. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 161–165.

Erhard, *Theod.* **3.** Beiträge zur Thiergeographie. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. I., 1849, pp. 141–174.

Erichson, *Wilhelm Ferdinand.* **37.** Descriptions of three new species of Parastasia, *Westw.*, P. scutellaris, P. dimidiata, P. nitidula. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 101.

—— **38.** Remarques sur les Staphilinites types du Comte Mannerheim. Études Entomol. VI., 1857, pp. 59–73.

Erlenmeyer, *A. A. Read* **Erlenmeyer,** *Albr.*

Erlenmeyer, *Albr.* **10.** Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichts des Gehirns. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 222–223.

To No. **1** *add reference:*
Roser u. Wunderlich, Archiv, V., 1847, pp. 436–447, 684–732.

Erlenmeyer, *Emil.* **19.** Sur la constitution de la mannite. Répert. Chimie Pure, IV., 1862, pp. 361–363.

—— **20.** Ueber die Constitution des Melampyrins. [1862.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 55–60.

—— **21.** Ueber Hexylverbindungen. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 104–112.

To No. **18** *add reference:*
Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 2–5.

Erman, *Adolph.* **87.** De la température de la terre à différentes profondeurs et en différentes localités. Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 410–412.

Erman, *Paul.* **33.** Verwandlung der Alkalien in Metalloide. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 121–132, 135–146, 347–372, 471–472.

—— **34.** Versuch einer Zurückführung der mannigfaltigen Erscheinungen electrischer Reizung auf einen einfachen chemisch - physischen Grundsatz. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 155–170.

—— **35.** Ueber eine eigenthümliche reciproke Wirkung der zwei entgegengesetzten electrischen Thätigkeiten. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 351–376.

—— **36.** Ueber die aus Beobachtung der Quellen sich ergebende Temperatur des Bodens, in der Gegend von Berlin. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 377–403.

—— **37.** Ueber die Frage: ob polarisirte Strahlen eine Glasfläche durch Absorption mehr erwärmen als nicht polarisirte. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 404–410.

To No. **10** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 244–248.

Eschenmeyer, *K. A.* Spontaneität-Weltseele oder das höchste Princip der Naturphilosophie. Schelling, Zeitschr. Spec. Phys. II., 1801 (*St.* 1), pp. 1–68.

Escher, *Hans Conrad:*
To No. **18** *add reference:*
Neue Alpina, I., 1821, p. 1–31.

Escher, *Paul.* **4.** Ueber den Flächeninhalt der Kugelzone. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 143–144.

Escher von der Linth, *Arnold.* **16.** Geognostische Skizze über die Gebirge des Appenzellerlandes bis zum Wallensee. Schweizer. Gesell. Verhand. XLII., 1857, pp. 60–62.

—— **17.** [Keuper in den Alpen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 519–520.

Eschricht, *Daniel Fredrik:*

To No. **9** *add reference:*

Kiöbenhavn, Oversigt, 1836–37, pp. 12–14.

Eschscholtz, *Johann Friedrich.* **27.** Beschreibung der Anchinia, einer neuen Gattung der Mollusken. [1833.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. II., 1835, pp. 177–180.

Eser, ——. **2.** Ueber ein Schädelstück eines Keupersauriers von Aixheim. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 47–48.

—— **3.** Missbildete Krebsscheeren. Regensburg, Corresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 180–181.

Espy, *James P.* **20.** Remarks on the storm of the 20th May 1835 at Philadelphia. Franklin Inst. Journ. XVII., 1836, pp. 391–393.

Etallon, *A.* **5.** Lethea Bruntrutana, ou Études paléontologiques et stratigraphiques sur le Jura Bernois. Œuvre posthume de Jules Thurmann, terminée par M. Etallon. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XVIII., 1861; XIX., 1862.

Ettling, *Carl:*

To No. **4** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 78–84.

Evans, *Frederick John.* **4.** On the Deviation of the Compass in iron and other vessels, considered practically with reference to material, position, and mode of construction and equipment. Naval Architects' Instit. Trans. II., 1861, pp. 92–104.

—— **5.** On the application of the mathematical formulæ to the deviations observed on board several iron and iron-plated ships. Naval Architects' Instit. Trans. III., 1862, pp. 74–81.

Evans, *John.* Tables of rainfall and percolation through Dalton's gauges, filled with surface soil and chalk at Nash Mills, Hertfordshire. Civ. Eng. Instit. Proc. XX., 1860–61, pp. 220–224.

Evans, *W. F.* **4.** Descriptions of the eggs and young larvæ of Sialis lutarius. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 107.

—— **5.** Note on two species of Moth taken at great distances from land. Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 142–43.

To No. **2** *add reference:*

Entom. Soc. Proc. 1845, p. 129.

Everett, *A. H.* Behaviour of the metal lead and its oxides with reagents. American Instit. Trans. 1863–64, pp. 542–547.

Eversmann, *Eduard.* **49.** Voyage d'Orembourg à Boukhara. Partie Zoologique. Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 381–386; IX., 1826, pp. 76–83.

Eversmann, *Eduard.* **50.** [Mammifères, oiseaux, et reptiles trouvés par lui en Orenburg et en Bucharie.] Moscou, Soc. Nat. Bull. I., 1829, pp. 33–44.

Ewald, *L.* **2.** [Geognostische Aufnahme von Hessen, Nassau, und der Rheinpfalz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 527–528.

Ewert, *A.:*

Add reference:

Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 185–186.

Ewing, *William:*

Add reference:

Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 257–259.

Eydoux, *Fortuné,* et **Laurent.** *These four papers are by* **Laurent** (*J. L. Maur.*) *alone.*

Eymard, *Paul.* [Note sur un indigo retiré de la Mercuriale des vignes, Mercurialis annua.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1862, pp. lxvii–lxix.

—— **2.** Rapport sur l'exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode précise et expérimentale, publié par M. Chevreul. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1862, pp. 161–170.

Eyndhoven, *A. I. van.* Zwitter von Smerinthus populi. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 3–4.

—— **2.** Bezigtiging een paar Javaansche Dagvlinders (Paphia bisaltides en eene Danaïssoort). Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1854 (*St.* 1), pp. 36–37.

—— **3.** Over insekten in barnsteen ingesloten. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1856 (*St.* 2), p. 71.

Eytelwein, *Johann Albert.* **19.** Abhandlung über das Visiren der Fässer, mit Bezug auf den bei uns eingeführten Visirstab. Berlin, Abhandl. 1803, pp. 93–107.

—— **20.** Ueber die Theorie des Krummzapfens. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 95–108.

—— **21.** Ueber die Bestimmung der Kraft, welche erfordert wird, den Widerstand der Getreidekörner bei Getreidemühlen zu überwältigen. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 109–118.

—— **22.** Ueber die Anordnung der Thorflügel bei den Blankenschleusen. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Math.*), pp. 1–8.

—— **23.** Untersuchungen über die Bewegung des Wassers, wenn auf den Widerstand, welcher diese Bewegung längs den Wänden der Behältnisse verzögert, Rücksicht genommen wird. (*Zweite Fortsetzung.*) Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Math.*), pp. 9–18.

F.

F. Some account of the Cásiah Hills. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 252–255.

—— **2.** Sur un nouveau Darea (D. incisa) de la Martinique. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 320–322.

—— **3.** Von der Metamorphose der Botanik. Oken, Isis, 1818, col. 991–1008.

—— **4.** Notiz über die Flussperlmuschel (Unio margaritifera). Regensburg, Corresp. Blatt, IX., 1855, pp. 150–152.

—— **5.** On the use of animal charcoal as a flux. Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 30–31.

—— **6.** On barometric pressure; whether affected by being posited beneath a balloon in the act of ascending or descending? Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 85–88.

—— **7.** Occurrence of Rhinolophus hipposideros in Ireland. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, p. 80.

F., *J.* On Chain Bridges. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 371–375.

—— **2.** Insetti nocivi. Milano, Regolatore, II., 1858, pp. 394–396.

—— **3.** Corsa geologica lungo la valle del Cismon. Il Berico, 1859, *No.* 29.

F., *L. A. D.* **2.** [Lettre sur une Aérolithe tombée à Juvenas.] Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. 71–74.

—— **3.** Description du pont naturel de l'Ardèche. Journ. de Phys. XCVI., 1822, pp. 138–141.

F., *T.* **3.** Some observations on the British Willow Wrens. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 518–521.

F. R. S. On the error imputed by Mr. Herapath to Lagrange on his method of integrating Linear Differential Equations. Phil. Mag. III., 1828, pp. 97–98.

F. R. S. L. *See* **Young,** (*Dr.*) *Thomas, No.* **67.**

Fabbroni, *Giovanni:*

To No. **1** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 544–547.

Fabricius, *J. C.*, et **Latreille.** *The paper is by* **Latreille** *alone.*

Fabricius, *Otto.* **17.** Anmärkningar ofver J. Rathke's Jagttagelser, henhörende til Indvolde-ormenes og Blöddyrene historie. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. V., 1799, pp. 149–153.

—— **18.** Zoologiske Bidrag. Kiöbenhavn, Oversigt, 1819–20, pp. 9–10.

Facchini, *Francesco.* **5.** Geologische Betrachtungen über das Thal Fassa und Fleims [*Addition to* No. 1]. Innsbruck, Neue Zeitschr. VII., 1841, pp. 59–67.

—— **6.** Flora Tiroliæ Cisalpinæ. Innsbruck, Zeitschr. V., 1856, pp. 1–28.

Facen, *Jacopo.* **5.** Della combustione legnosa. Collettore dell' Adige, IV., 1854, pp. 21–22.

—— **6.** Dei combustibili lignarii. Collettore dell' Adige, IV., 1854, pp. 46–47.

—— **7.** Delle miniere metallifere di Primiero nel Tirolo Italiano. Milano, Regolatore, III., 1859, pp. 152–154.

Faget, *V.:*

To No. **3** *add reference:*

Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 116–117.

Fairbairn, *William.* **31.** Experimental researches into the properties of the iron ores of Samakoff, in Turkey, and of the hæmatite ores of Cumberland, with a view to determine the best means for reducing them into the cast and malleable states; and on the relative strength and other properties of cast-iron from the Turkish and other hæmatite ores. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 225–229.

—— **32.** On the relative strength and other properties of cast iron from the Turkish and hæmatite ores. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 240–245.

—— **33.** The strength of iron ships. Naval Architects' Trans. I., 1860, pp. 71–104.

To No. **10** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 233–241.

To No. **13** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 360–374.

To No. **27** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 490–517.

Faivre, *Ernest.* **24.** Considérations sur la variabilité de l'espèce, et sur ses limites dans les conditions actuelles d'existence. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863, pp. 247–311.

Falconer, *Hugh*, and **Cautley:**

To No. **9** *add references:*

Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 501–502; XV., 1845, pp. 55–59; Ann. Sci. Nat. III., 1845 (*Zool.*), p. 190; Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 43–48.

Falip, *Titus.* Étude sur le reboisement des terrains en pente des Pyrénées-Orientales. [1846.] Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 27–61.

Faller, *Gustav.* Entwurf einer Wassersäulen Maschine zur Förderung und Wasserhebung. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. VIII., 1859, pp. 126–143.

—— **2.** Ueber den Anschluss der Grubennetze an die Landesvermessung. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 1–18.

Falsan, *A.* Notice sur la géologie et la minéralogie du canton d'Hyères (Var). Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. 400–459.

Faltin, ——. [Vervielfältigung von Stahlstichen auf chemischem Wege.] Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 48–50.

—— **2.** [Ueber Becht's Jodgewinnung.] Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 63–66.

—— **3.** Ueber die Theorie der Phosphorescenz. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 10–21.

Fantuzzi, *Marco Ginanni.* Discorsi geologici sulle roccie primitive dell' Apennino. [1844.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 5–20.

Faraday, *James.* Description of a mode of obtaining the perfect ventilation of lamp-burners. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1843, pp. 184–191.

Faraday, *Michael:*

—— **159.** Azione del magnetismo sulla luce polarizzata. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 294–297 ; XXI., 1846, pp. 225–238.

—— **160.** Magnetic remarks. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 253–254.

To No. **18** *add reference :*
Jern-Kontorets Annal. V., 1821, pp. 116–120.

To No. **30** *add reference :*
Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 162–166.

To No. **78** *add reference :*
Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 263–295.

To No. **81** *add reference :*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 128–143.

To No. **83** *add reference :*
Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 161–163.

To No. **95** *add references :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 225–259; V., 1842, pp. 20–36, 123–144; VIII., 1842, pp. 230–248.

To No. **105** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 107–110.

To No. **106** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 263–273.

To No. **110** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 278–284.

Fargeaud, *A.:*

To No. **4** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 157–162.

Farran, *Charles.* **13.** On Thalassema Neptuni, found in limestone at Clonea, near Dungarvon. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, p. 156.

Fasoli, *Giov. Battista.* Malattia dell' uva. Collettore dell' Adige, II., 1852, pp. 465–466.

—— **2.** Risultato delle indagini microscopiche portate sui giovani getti della vite. Collettore dell' Adige, III., 1853, p. 182.

—— **3.** Osservazioni sulla malattia di vigneti. Collettore dell' Adige, III., 1853, pp. 197, 221–222.

—— **4.** Sulla malattia delle viti. Collettore dell' Adige, IV., 1854, p. 400.

Fau, ——. **2.** Sur les écrevisses rouges. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 435.

Favre, ——. **2.** Examen de la substance sucrée de l'emplâtre de plomb. Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1804, pp. 296–301.

—— **3.** Nouvelles expériences sur la dissolution du soufre dans l'alcohol et les différents éthers. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 61–69 ; Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 343–344 ; IV., 1805, pp. 227–228.

Favre, *Alphonse:*

—— **21.** Coupe du ci-devant terrain anthracifère prise dans la Maurienne. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 24–25.

To No. **16** *add reference :*
Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 45–48.

Favrot, *C.* **3.** La dialisi, nuovo metodo per le investigazioni chimiche. Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 151–155.

Faye, *Hervé Aug. Et.* **96.** Note sur une nouvelle détermination de la parallaxe de l'étoile d'Argelander (1830, Groombridge). Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 859–862.

—— **97.** Rapport sur un Mémoire adressé par M. Liais à l'occasion de l'éclipse totale du 7 Septembre 1858. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 159–174.

Fea, *A.*, et (*Prof.*) *F. C.* **Scarpellini.** La Lupa esistente nel palazzo del Consiglio Municipale sul Campidoglio. Riflessioni fisico-antiquarie sulle sue fratture che si osservano nelle gambe posteriori. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 177–182.

Fedorow, *W. For* 1823 *read* 1843.

Fée, *Antoine Laurent Apollinaire.* **28.** Mémoire sur le groupe des Phyllériées, *Fries*, et notamment sur le genre Erineum, *Auct.* Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 69–142.

Fée, *Antoine Laurent Apollinaire.* **29.** Note sur trois espèces nouvelles de Sphæria exotiques : S. divaricata, S. vernicosa, S. cerebrina. Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 143–146.

—— **30.** Sur la morphologie de la fleur de l'Iris. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 109–112.

—— **31.** Sur les arilles et les arillodes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 112–113.

Fehling, *Hermann von.* **36.** Chemische Analyse der Wildbader Thermen. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 106–125.

—— **37.** Chemische Untersuchung der Teinacher Mineralquellen. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 129–152.

—— **38.** Analyse des Steinsalzes aus dem Schacht bei Friedrichshall. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, p. 292.

Fehling, *Hermann von,* und *D.* **Fraas.** Untersuchung der Mineralwasser bei Jebenhausen. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 82–89.

Feierabend, *August.* Der Luzerner Drachenstein. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 89–97.

Feifalik, *Julius.* Pflanzennamen Deutsch und Böhmisch aus dem Herbarien Maier. Brünn, Notizblatt, 1858, pp. 79–80.

Feilitzsch, *Fabian Carl Ottokar von.* **11.** Vergleichung des electrostatischen Grundgesetzes mit den electrodynamischen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 151–152.

Felgel, *Robert.* Ueber die Einfluss der Erdrotation auf Bewegungen an der Erdoberfläche. Wien, Jahresb. Ober-Realsch. Inn. Stadt, V., 1863, pp. 17–35.

Felici, *Riccardo.* **20.** Report of a lecture by Prof. Matteucci on Static Induction. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 227–228.

—— **21.** Nota sulla termo-elettricità del mercurio. Il Cimento, IV., 1846, pp. 165–168.

—— **22.** Esperienze sulla velocità della elettricità, e sulla durata della scintilla. Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 339–365 ; XVII., 1863, pp. 28–44.

Feneulle, *H.* Sur un nouvel alcali végétal. Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 188–190.

Fenwick, *John Ralph.* Essais sur les engrais calcaires. (*Transl.*) Bibl. Britannique (*Agric.*) IV., 1799, pp. 346–360.

Fenzl, *Eduard.* **27.** Ueber eine neue Pflanzengattung aus der Familie der Crescentieen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 166–168.

Fenzl, *Eduard.* **28.** Bericht über einige der wichtigsten botanischen Ergebnisse der Bereisung der Portugiesischen Colonie von Angola in Westafrica in den Jahren 1850–1860 durch Herrn Dr. Friedrich Welwitsch. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 1), 1863, pp. 104–114.

Fernandez, *Garcia.* **2.** Einfluss des Lichts bei der Reinigung der Salpetersäure von salziger Säure. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, p. 576.

—— **3.** Eine besondere metallische Substanz in einem neuen Spanischen Quecksilbererz. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 577–578.

To No. **1** *add reference :*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 547–550.

Fernie, *John.* On the manufacture of duplicate machines and engines. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862–63, pp. 604–611.

Ferrari, *Girolamo.* **12.** Piroforo, o sulfuro di potassio piroforico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 222–223.

Ferrer, *Léon.* **3.** Analyse chimique de la stéatite de [la montagne de] Mosset. Perpignan, Soc. Agric. Pyr. Orient. XIII., 1863, pp. 373–374.

To No. **1** *add reference :*

Répert. Chimie Appl. I., 1859, p. 398.

Ferriot, *L. A. S.* **12.** Note sur le centre de gravité d'un triangle sphérique quelconque, et d'une pyramide sphérique. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 59–64.

Ferry. Vol. II., p. 598, *top of col.* 2, *delete the* De.

Ferstl, *Joseph von.* **4.** Vermischte Analyse :— Eisenerze von Neuberg ; Torf von Geiersberg. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Heft.* 1), pp. 157–159.

—— **5.** Qualitative Untersuchung der Mineral-Quelle No. 6, Unter-Gabernik bei Rohitsch ; Alpenkalk, Torf, und Lehm von St. Wolfgang. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853 (*Heft.* 1), pp. 148–153.

—— **6.** Eisen- und Gussstahlsorten; Graphit und Graphittiegelmasse von Kaiserberg : Sächsische Guano-Sorten; Zinkweiss ; untersucht. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 868–871.

Feuchtwanger, *Lewis.* **8.** Discovery of a new cave in Kentucky. [1849.] Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 355–356.

Ficinus, *H. D. A.* **22.** Chemische Untersuchung des naturlichen strahligen Alauns von Tschermig in Böhmen. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 46–50.

—— **23.** Densuë, ein chemisches Arzneimittel. [*Repr. from* Zeitschr. f. Nat. u. Heilk.] Mag. für Pharm. XI., 1825, pp. 130–131.

To No. **10** *add reference :*

Mag. für Pharm. II. 1823, pp. 48–50.

Ficinus, *H. R.* De fibræ muscularis forma et structura. Ann. Sci. Nat. X. (*Zool.*), 1838, pp. 127–128.

Fick, *E.* Nachträge zur Flora von Westphalen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 173–175.

—— **2.** Epipactis microphylla (*Ehrh.*) *Sw.* und Eriophorum alpinum, *Linn.* in der Provinz Brandenburg entdeckt. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 229–230.

Fieber, *Franz Xaver.* **19.** Ueber die Gruppe der Sciocoridea aus der Ordnung der Schnabelkerfe (Rhynchota). Section der Geocorisiæ, *Burm.* Böhm. Gesell. Abh. IV., 1847 (*Sec. Ber.* 1846), pp. 21–22.

—— **20.** Monographie der Gattung Oxycarenus, *Fab.* aus der Rhynchoten-Familie die Lygæodeæ. Böhm. Gesell. Abh. IV., 1847 (*Sec. Ber.* 1846), pp. 22–23.

—— **21.** Ueber eine systematische Reihe der Familien Europäischer Gradflügler (Orthoptera, *Oliv.*), mit Hinweisung auf die Organe zur Bestimmung derselben. Böhm. Gesell. Abh. VI., 1851 (*Sec. Ber.* 1848), pp. 15–18.

—— **22.** Ueber Wucherung bei Anemone nemorosa und Abnormität bei Anemone triloba. Böhm. Gesell. Abh. VI., 1851 (*Sec. Ber.* 1850), pp. 42–43.

Fiedler, *B.:*
Add reference:
Meklenburg, Archiv, XII., 1858, pp. 48–59.

Field, *Frederic:*
To No. **34** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 27–28.

Figari, *A.*, et *Giovanni* **Zanardini.** Plantarum in Mari Rubro hucusque collectarum enumeratio. Venezia, Mem. Ist. Veneto, VII., 1857, pp. 209–299; Venezia, Atti, 1857–58, pp. 391–403.

Figuier, ——. *In Vol.* II., *p.* 606, *col.* 1 *and* 2, *insert* Pierre.

Figuier, *Louis*, et *Marcel de* **Serres.** *In No.* 1 *read* **Figuier,** Pierre.

Filippi, *Filippo de'.* **47.** Sulla conversione dell' arragonite in calcario romboedrico nelle solfare della Sicilia. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 233–248; XXI., 1846, pp. 287–288.

—— **48.** Observations relatives à quelques parasites nouveaux. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 18–20.

—— **49.** Nota sulla formazione delle piastrelle vitelline. Torino, Mem. Accad. Sci. XIX., 1861, pp. lxxxi–lxxxv.

—— **50.** Sur un nouveau genre de poissons de la Méditerranée (Navarcus). Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 272–274.
In No. **11**, *for* LVI. *read* III.

Filippi, *Filippo de':*
To No. **17** *add reference*
Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, pp. 223–224.
To No. **32** *add reference:*
Torino, Mem. Accad. Sci. XIX, 1861, p. lxxi.
To No. **33** *add reference:*
Torino, Mem. Accad. Sci. XIX., 1861, pp. lxix–lxx.

Filippi, *Filippo de'*, e *G. B.* **Verany.** Sopra alcuni pesci nuovi o poco noti del Mediterraneo. [1856.] Torino, Mem. Accad. Sci. XVIII., 1859, pp. 187–199.

Filopanti, *Quirico Barilli.* **4.** Degli usi idraulici della tela. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 217–222, 316–321; XXVIII., 1847, pp. 200–206.

Filtsch, *Eugen.* Mineralogische Mittheilung über Oláhpián. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, p. 155.

—— **2.** Excursion nach Beszarabasza und Ribitze. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 140–141.

—— **3.** Ueber das Vorkommen der Braunkohlen am rothen Berge bei Mühlbach und nächst Rekitte. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. V., 1854, pp. 86–87.

—— **4.** Ferienreise in das Siebenbürgische Erzgebirge. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VIII., 1857, pp. 130–136, 147–156.

Finckh, *Robert.* **5.** Beiträge zur Württembergischen Flora. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 90–92; XVI., 1860, pp. 153–157; XVII., 1861, pp. 350–354; XVIII., 1862, pp. 189–191.

—— **6.** Ueber das Gift des Erd-Salamanders. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 132–134.

Findlater, *Charles.* Sur l'inutilité du procédé de l'enlèvement des fleurs. [*Transl.*] Bibl. Britannique (*Agric.*), XV., 1810, pp. 415–419.

Fink, ——. Ueber die mechanische Kraft der Wärme. [1854.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 64–68.

—— **2.** Einiges Allgemeine über die Benutzung der Wasserkraft. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 407–422.

Fintelmann, *G. A.* Zusammenstellung der in Bezug auf die Wartung des Ricinus-Spinners auf der Pfaueninsel bei Potsdam gesammelten Erfahrungen. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 360–368.

—— **2.** Ricinuspflege zur Zucht des Ricinus-Spinners. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 369–373.

—— **3.** Die Pflege des Ricinus-Spinners. Berlin, Zeitschr. Acclimat. II., 1859, pp. 238–247.

Fintelmann, *G. A.* **4.** Bombyx Ricini. Berlin, Zeitschr. Acclimat. III., 1860, pp. 88–91.

—— **5.** Beobachtungen über sogenannte ruhende Saamen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. und IV., 1861–62, pp. 297–298.

Fiorini, *C. Paolo.* Nuove malattie della vite e del gelso osservate in Aci-Reale. Palermo, Atti Soc. Acclim. III., 1863, pp. 179–188.

Fircks, *Carl von.* Entwickelungs- und Bildungsgeschichte des Weltalls insonderheit der Erde. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. IV., 1848, pp. 1–19.

—— **2.** Das Barometer, ein Wetterglas. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. VIII., 1850, pp. 61–92.

Fischer, *A.* Die Kornwürmer und Erbsenkäfer. Brünn, Mittheil. 1859, pp. 249–250.

Fischer, *Ernst Gottfried.* **24.** Ueber die Höhenmessungen vermittelst des Barometers. Berlin, Samml. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 108–128.

—— **25.** Theorie der Nebenbilder, welche ebene Glasspiegel zeigen, ihre Flächen mögen vollkommen parallel sein oder nicht. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 45–74.

—— **26.** Ueber ein Paar Gesichts-Erscheinungen, aus deren sorgfältiger Beachtung man sichere Schlüsse auf gewisse innere krankhafte oder gesunde Beschaffenheiten des Auges machen kann. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 33–50.

Fischer, *K.* Die Ackerwerre. Prag, Wochenblatt, IV., 1853, pp. 197–198, 205–206.

Fischer, *Nic. Wolfg.:*

To No. **70** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 113–119.

Fischer, *Paul.* **42.** Note sur les organes visuels des Strombus. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 213–220.

—— **43.** Note sur l'opercule du Turbo Nicobaricus. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 265–267.

—— **44.** Liste monographique des espèces du genre Cardilia. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 335–344.

—— **45.** Description d'un genre nouveau, Philis. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 345–347.

—— **46.** Sur l'anatomie des Hipponyx. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 5–17.

—— **47.** Description d'une espèce nouvelle de Verticordia, V. Deshayesiana. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 35–36.

—— **48.** Description d'une nouvelle espèce de Nassa, N. gallandiana. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 37–38.

—— **49.** Sur l'anatomie des Hinnites. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 205–217.

Fischer, *Paul.* **50.** Note sur l'animal du Jouannetia Cumingi, suivie de la description de deux espèces nouvelles du même genre (J. Duchassaingi et J. Vignoni.) Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 371–377.

—— **51.** Nouvelle note sur le genre Verticordia. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 378–381.

—— **52.** Description d'une espèce nouvelle de Scissurella, S. Munieri. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 390–391.

—— **53.** Sur l'anatomie des Cyrènes. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 5–10.

—— **54.** Note sur l'animal du Fragilia Yantaiensis. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 79–81.

—— **55.** Sur la coquille embryonnaire du Dolium perdix. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 147–149.

—— **56.** Note sur les métamorphoses du Jouannetia Cumingi. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 225–229.

—— **57.** Documents sur les globules polaires de l'ovule des mollusques. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 313–319.

—— **58.** Note sur quelques points de l'histoire naturelle des Patelles. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 320–325.

Fischer, *Paul,* et *H.* **Crosse. 2.** Sur le genre Schismope, *Gwyn Jeffreys.* Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 257–260.

—— —— **3.** Nouveaux documents sur les Céphalopodes gigantesques. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 122–140.

—— —— **4.** Description d'espèces nouvelles de Poulo Condor (Cochinchine) : Helix Bouyei, Ennea Michaui, et E. bulbulus. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 269–273.

—— —— **5.** Note sur la faune malacologique de Cochinchine, comprenant la description des espèces nouvelles ou peu connues. Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 343–379.

Fischer, *William R.* On the detection of Arsenic in medico-legal investigations. [1836.] Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 117–134.

—— **2.** On the metallic coating for electric rubbers. [1836.] Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 156–158.

—— **3.** Aurora Borealis of 22d April 1836, observed at Baltimore. Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 165–167.

Fischer de Waldheim, *Gotthelf.* **128.** Description du genre Amphidonte, et de deux espèces : A. Humboldtii, A. Blainvillii. Moscou, Soc. Nat. Bull. I., 1829, pp. 27–31.

In Nos. **86, 87, 88,** *for* IV., V., *and* VI., *read* No. 4, No. 5, *and* No. 6 *respectively.*

Fischer-Ooster, *Carl von.* **14.** Ueber die fossilen Fucoiden der Schweizeralpen. Schweizer. Gesell. Verh. XLIII., 1858, pp. 60–61.

Fisher, *George:*
To No. **6** *add reference:*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 109–110.

Fitch, *Asa.* **7.** Rocks and soils of Washington county. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 816–857, 868–909.

—— **8.** Fossils of Washington county. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 862–868.

—— **9.** Insects infesting fruit trees in the State of New York. New York, Agric. Soc. Trans. XV., 1855, pp. 413–487, 488–508; XVI., 1856, pp. 321–477.

—— **10.** Insects infesting field crops in the State of New York. New York, Agric. Soc. Trans. XV., 1855, pp. 509–559.

—— **11.** Emasculating Bot-fly, Cuterebra emasculator, *n. sp.* New York, Agric. Soc. Trans. XVI., 1856, pp. 478–485.

—— **12.** Lintner's butterfly, Vanessa Lintnerii, *n. sp.;* Irene butterfly, Nathalis Irene, *n. sp.;* Three-coloured Lithosia, Atolmis tricolor, *n. sp.;* Golden Lithosia, Deiopeia aurea, *n. sp.;* Cicindela Johnsonii, *n. sp.* Notice of the gigantic locusts of Tropical America. New York, Agric. Soc. Trans. XVI., 1856, pp. 485–490.

—— **13.** Insects infesting evergreen forest trees in the State of New York. New York, Agric. Soc. Trans. XVII., 1857, pp. 691–753.

—— **14.** Insects infesting deciduous forest trees in the State of New York. New York, Agric. Soc. Trans. XVIII., 1858, pp. 781–854.

—— **15.** Address on our most pernicious insects. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 588–598.

—— **16.** On the Curculio and Black Knot on Plum trees. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 599–612.

—— **17.** Insects infesting grain crops of the State of New York. New York, Agric. Soc. Trans. XXI., 1861, pp. 813–859.

—— **18.** Essay on the Grain aphis. New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 32–37.

—— **19.** Insects infesting gardens in the State of New York. New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 659–691; XXIII., 1863, pp. 778–823.

Fitton, *William Henry.* **22.** Notes on the history of English geology. Phil. Mag. I., 1832, pp. 147–160, 268–271, 442–445.
To No. **7** *add reference:*
Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 209–216.

Fizeau, *H. L. In No.* **4,** *for* VI. *read* IV.

Fizeau, *Hippolyte Louis.* **16.** Sur un moyen de fixer les images photographiques. Paris, Comptes Rendus, XI., 1841, pp. 237–238; Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 104–105.
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 47–49.

Flachsland, *Dr.* Versuche über den harzigen und schleimigen Gehalt einiger Pflanzen. Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 279–283.

Flatau, *Jos. Jac.* Ueber Hopfenbau. Berlin, Zeitschr. Acclimat. III., 1860, pp. 219–231.

Fleck, *Hugo.* **5.** Bericht über die Thätigkeit der mathematisch-physicalisch-chemischen Abtheilung der Gesellschaft Isis zu Dresden während des Jahres 1855. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 397–399.

—— **6.** Nouvelle méthode d'analyse volumétrique du fer. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 447–448.

—— **7.** Procédé de fabrication des cyanures et des prussiates. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 284–289.

Fleischer, (*Prof. Dr.*). Zwei neue Württembergische Pflanzenspecies. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 42–44.

—— **2.** Ueber den Protococcus roseo-persicinus, *Kg.* Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 55–56.

Fleitmann, *Th.* **10.** Untersuchung der unorganischen Bestandtheile in den festen und flüssigen Excrementen des Menschen. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 376–386.

Fleury-Pironnet, et **Légé.** Sur la préparation du bois au sulfate de cuivre. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 51–54.

Flint, *Charles Louis.* An essay on the history and importance of Indian Corn, as an agricultural product. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 281–293.

Florès-Domonte, *F.*, e **Ménard:**
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 281–282.

Florke, *Heinr. Gust. In Nos.* **12** *and* **13,** *for* Weber, Archiv, *read* Weber, Beiträge.

Focke, *Gustav Woldemar.* **6.** Ueber den Darm der Polygastrica. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 115–116.

—— **7.** Ueber die Copulation der Bacillarien und Desmidiaceen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, p. 139.

Fodéra, *Michel.* **4.** Sur les sympathies et sur d'autres phénomènes qui sont ordinairement attribués, comme exclusifs, au système nerveux. Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 25–38.

Foetterle, *Franz.* **26.** Ueber die geologischen Verhältnisse des nordwestlichen Mährens. Brünn, Mittheil. 1854, pp. 149–150.
To No. **20** *add reference:*
Brünn, Mittheil. 1859, pp. 223–229.

Fohmann, *Vincent.* **12.** Observations ostéologiques sur l'appareil costal des Batraciens. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 238–248.

Foith, *Karl.* Das Vorkommen, die Verbreitung und Bildung der Kugelform in der Molassengruppe am südlichen Abhange der Karpathen in der Walachei. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 136–139.

—— **2.** Das Steinsalzgebilde der Walachei. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 159–162, 166–170.

Fol, *Alfred Frêd.:*

To No. **7** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 179–181.

Folberth, *Fr.* Analyse der Heilquellen von Bassen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VI., 1855, pp. 103–120.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung des Nagyagits. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VIII., 1857, pp. 99–101.

—— **3.** Analyse der Rodnaer Sauerbrunnen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. X., 1859, pp. 32–40, 43–59.

—— **4.** Die Mineral- und Gasquellen von Kovázna chemisch-untersucht. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XI., 1860, pp. 78–100.

Follin, ——. Analys af Östersilfbergs-blende. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 150.

—— **2.** Analys äfven slagg ifrån Edsbro. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 141.

—— **3.** Analys af stålfärskslagg ifrån Olshyttan. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 145.

Fontana, *Bartolomeo.* Dimostrazione elementare del teorema del paralellogrammo delle forze. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 53–61.

Fontana, *Francesco.* **4.** Sopra un singolare fenomeno osservato pel Lago di Garda. Collettore dell' Adige, IV., 1854, p. 400.

—— **5.** La Cocciniglia del gelso è perfettamente identica di quella degli agrumi. Collettore dell' Adige, V., 1855, pp. 209–210.

Foot, *Frederick J.* **9.** On the distribution of plants in Burren, county of Clare. [1862.] Irish Acad. Trans. XXIV. (*pt.* 3), 1864, pp. 143–160.

Forbes, *Edward.* **94.** Note on fossiliferous deposits in the Middle Island of New Zealand. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 319–343.

To No. **26** *add reference:*

Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 382–386.

Forbes, *James D.* **119.** An attempt to account for the fact that the stars appear greater in number when viewed cursorily than when examined with attention. [*Signed* Δ.] Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 234–238.

—— **120.** Notice of the severe cold of last winter and of the great heats in June 1826, with original observations. [*Signed* Δ.] Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 240–245.

Forbes, *James D.* **121.** Remarks on Mount Vesuvius. [*Signed* Δ.] Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 11–18; Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 129–136.

—— **122.** On the muscular effort required to ascend planes of different inclinations. Phil. Mag. X., 1837, pp. 261–264.

—— **123.** On the optical characters of Greenockite. Phil. Mag. XVII., 1840, p. 8.

—— **124.** On the alleged evidence for a physical connexion between stars forming binary or multiple groups, arising from their proximity alone. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 132–133.

—— **125.** Account of a remarkable meteor seen near Edinburgh, 19 Dec. 1849. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 357–363.

To No. **15** *add reference:*

Phil. Mag. II., 1832, pp. 61–65.

Forchhammer, *Georg.* **82.** Bemærkninger over et nyt chemisk prövemiddel paa Platin. Kiöbenhavn, Oversigt, 1826–27, pp. 8–9.

—— **83.** Forsög over Leerarternes bestanddele. Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 27–31.

—— **84.** Undersögelse af et nyt mineral [Örstedin] fra Arendal. Kiöbenhavn, Oversigt, 1833–34, pp. 16–18.

—— **85.** Oversigt over resultaterne af hans geognostiske undersögelser i Danmark 1841. Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 63–65.

To No. **10** *add reference:*

Kiöbenhavn, Oversigt, 1824–25, pp. 16–20.

To No. **37** *add reference:*

Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 43–55.

Forde, *Henry Charles.* The Malta and Alexandria submarine telegraph cable. Civ. Eng. Instit. Proc. XXI., 1861–62, pp. 493–514.

Fordos, *Mathurin Joseph,* e *A.* **Gélis:**

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 46–50.

To No. **8** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 60–61.

Forel, *Alexis* [*Aloys*]. **7.** Note sur un Hemiptère nouveau ou peu connu en Suisse (Deltocephalus aurantiacus). Schweizer. Gesell. Verh. XLIII., 1858, pp. 196–198.

—— **8.** Note sur la Pyrale ou Teigne de la Vigne. Lyon, Soc. Linn. Ann. VII., 1860, pp. 173–186.

Forgemol, (*Dr.*). Abhaspelungs-Verfahren der Cocons von Bombyx Cynthia und anderer offener Cocons. (*Transl.*) Berlin, Zeitschr. Acclimat. V., 1862, pp. 73–75.

Forrest, *R. E.* Irrigation and drainage in the Deyrah Doon. [1863.] Medley, Prof. Papers Ind. Engin. I., 1863–64, pp. 57–77.

F[orste]r, *J.* Experiments on Eau de Luce. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 166–167.

Forsyth, *Wm.* *For* 1854 *read* 1845.

Fortaner, ——. Mémoire sur les débordements des rivières de la plaine du Roussillon. [1837.] Perpignan, Bull. Soc. Philom. IV., 1839, pp. 157–173.

Forti, *Angelo.* **7.** Intorno ad un Oculare Galilejano acromatico a due lenti. Firenze, Atti Accad. Georgofil. I., 1854, pp. 483–484.

—— **8.** Dimostrazione della similitudine della immagine con l' oggetto riprodotto, conservata anche per campi assai grandi, da un apparato fotografico stato determinato analiticamente acromatico a tutte le distanze dell' oggetto stesso, e preceduta da cenni storici della teorica dell' acromatismo degli strumenti ottici. Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 145–176.

—— **9.** Descrizione di nuove Tavole Logaritmiche delle Funzioni Circolari ed Iperboliche, corredate delle loro monografia e di varie loro applicazioni alla Meccanica ed all' Algebra. Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 243–262.

Fortini, *Luigi.* Su di alcuni fenomeni sviluppati per mezzo della fulminazione e su dialtri sviluppatisi per applicazione di elettricità sulla economia animale. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 131–132.

—— **2.** Sull' identità del fluido elettrico et nervoso. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 236–238.

Fortnum, *C. D. E.* Particulars respecting the reproduction of the limbs in a species of Phasmidæ. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 98.

Fossombroni, *Vittorio:*

To No. **7** *add reference:*

Bibl. Univ. (*Agric.*) II., 1817, pp. 4–24.

Foster, *George C.* **3.** Note sur l'acide Acétoxybenzamique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 72–82; Paris, Soc. Chim. Bull. I., 1860, pp. 214–220; Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 235–248; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 165–178.

To No. **3** *add reference:*

Répert. Chimie Pure, IV., 1862, pp. 309–311.

Foucault, *Léon.* **25.** Sopra la distribuzione del calore alla superficie del Sole. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 285–287.

—— **26.** Description des procédés employés pour reconnaître la configuration des surfaces obliques. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 958–959.

—— **27.** Essai d'un nouveau télescope parabolique en verre argenté. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 85–87.

—— **28.** Mémoire sur la construction des télescopes en verre argenté. Paris, Mém. Observ. V., 1859, pp. 197–237.

—— **29.** Sur un nouveau télescope de l'Observatoire Impérial. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 859–881.

Foudras, *A. C. M. E.* Altisides. Lyon, Soc. Linn. Ann. VI., 1859, pp. 137–385; VII., 1860, pp. 17–128.

Fourcroy, *Antoine François de,* et **Vauquelin:**

To No. **12** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 699–706.

To No. **18** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 432–437.

To No. **45** *add reference:*

Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 113–136.

Fourier, *J. B. J.* *In No.* **10,** *for* 1819 *read* 1820.

Fournès, (*Marquis de*). Anbau-Versuch der Baumwollenstande in Frankreich. Berlin, Zeitschr. Acclimat. V., 1862, pp. 78–86.

Fournet, *J.* **172.** Rapport sur les circonstances météorologiques qui ont exercé de l'influence sur l'état des mûriers en 1853. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1854, pp. 40–74.

—— **173.** Pluie de terre observée le 27 Mars près des aqueducs de Baunand. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1862, p. xlii.

—— **174.** Rapport sur la publication des observations pluviométriques faites dans le département du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863, pp. viii–xi.

—— **175.** Découverte du Pecten papyraceus dans les schistes carbonifères du Beaujolais. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863, p. xliii.

—— **176.** Observations au sujet des étoiles bleues. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863, pp. xlv–xlvi.

—— **177.** Note sur l'âge géologique de divers marbres de l'Algérie. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863, p. lxvi.

—— **178.** De l'état de la végétation, près de Lyon, le 18 Janvier 1863. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. v–vii.

—— **179.** [Bloc erratique du Jura, trouvé à St. Genis-Laval.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. xxix–xxx.

—— **180.** [Sur les formations houillères.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. xxxiii–xxxvi.

—— **181.** Résumé des observations [hydrométriques] recueillies dans les bassins de la Saône, du Rhône, et quelques autres régions. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. 481–492.

—— **182.** Aperçus généraux concernant les causes des grandes crues de la Saône. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. 502–515.

—— **183.** De la pronostication en général et de l'application de la thermométrie à celle des crues. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. 516–595.

Fournet, *J.* **184.** Bleuissement du Soleil et de la Lune. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863 (*Travaux*), pp. 16–17.

—— **185.** Sur les mines et minéraux du Limousin. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863 (*Travaux*), pp. 27–29.

—— **186.** Traitement des résidus, minerais de plomb complexes, pour l'extraction du plomb, du cuivre, de l'argent, de l'or et du soufre qui y sont contenus. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863 (*Travaux*), pp. 43–45.

—— **187.** Détails concernant l'orographie et la géologie de la partie des Alpes comprise entre la Suisse et le comtè de Nice. Lyon, Acad. Sci. Mém. XIII., 1863, pp. 51–154.

—— **188.** Sur les pluies de terre observées depuis quelques années dans le bassin du Rhône. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863, pp. 185–245.

Fownes, *George.* **19.** An examination of two specimens of South-Sea guano. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 36–38.

—— **20.** Note on the preparation of ether. Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 56–58.

To No. **7** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 50–51; Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 33–34.

To No. **11** *add reference:*
Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 41–43.

To No. **14** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 155–156.

Fox, *Robert Were:*

To No. **12** *add reference:*
Phil. Mag. VIII., 1830, p. 342.

To No. **37** *add reference:*
London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 133–134.

Fraas, *Oscar Friedr.* **14.** Die Formation des Kressenberg's entspricht dem "calcaire grossier inférieur" des Pariser Beckens. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. I., 1849, pp. 13–19.

—— **15.** Ueber den obersten weissen Jura von Schwaben. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 640–642.

—— **16.** Ueber die Jura-Versenkung von Langenbrücken. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 89–90.

—— **17.** Bohnerze. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 38–42.

—— **18.** Kleinere paläontologische Mittheilungen. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 126–128.

—— **19.** Vergleichendes Schichtenprofil in den Bohrlöchern Dürrmenz-Mühlacker und Ingelfingen. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 326–345.

Fraas, *Oscar Friedr.* **20.** Ueber den Schachtbau von Friedrichshall. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 59–62.

—— **21.** Ueber Diceras im Schwäbischen Jura. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, p. 127.

—— **22.** Ueber Semionotus und einige Keuper-Conchylien. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 81–101.

—— **23.** Die Mammuths-Ausgrabungen zu Cannstatt im Jahre 1700. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 112–124.

—— **24.** Ueber den Lehn. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 59–62.

—— **25.** Die tertiären Hirsche von Steinheim. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 113–131.

—— **26.** Der Hohlenstein und der Höhlenbär. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 156–188.

—— **27.** Ueber Trigonia costata. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 58–60.

—— **28.** Abnormitäten bei Ammoniten. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 111–113.

Fraczkiewicz, *Augustyn.* Dowodzenia róznych podán, etc. [Demonstrations of various questions in Plane Trigonometry and Elementary Geometry.] Krakow. Rocznik Uniwers. XII., 1817.

—— **2.** Dwa wyiatki, etc. [Two extracts from a dissertation on Quadrilaterals.] Krakow. Rocznik Uniwers. XV., 1820.

Francis, *William:*

To No. **3** *add reference:*
Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 161–168.

Francolini, *Felice.* Sul libro del Signore C. Giorgini, ove si discorre dei fiuminei tronchi sassosi e dell' Arno nel piano di Firenze. Firenze, Atti Accad. Georgofil. II., 1855, pp. 171–187.

—— **2.** Rapporto sulla memoria di P. Paleocapa, che ha per titolo: "Considerazione sul protendimento delle spiaggie e sull' insabbiamento dei porti dell' Adriatico." Firenze, Atti Accad. Georgofil. V., 1858, pp. 127–144.

—— **3.** Sommario dell' opera del Socio Corrispondente Com. Alessandro Cialdi pel moto ondoso del mare e sulle correnti di esso. Firenze, Atti Accad. Georgofil. V., 1858, pp. 236–245.

Franklin Institute (*Committee of the*). Report of a Committee appointed to ascertain by experiment the value of water as a moving power. Franklin Inst. Journ. VII., 1831, pp. 145–154; VIII., 1831, pp. 73–89, 147–153, 221–230, 296–305, 367–373; IX., pp. 31–39, 153–157, 295–303, 370–377; X., pp. 10–26, 294–302, 366–371; I., 1841, pp. 145–154, 217–224, 289–296, 361–369; II., pp. 1–8.

Franklin Institute (*Committee of the*). **2.** Report of experiments on the explosions of Steam Boilers. Franklin Inst. Journ. XVII., 1836, pp. 1–20, 73–92, 145–164, 217–233, 289–298.

—— **3.** Report on the explosions of Steam Boilers, and the strength of the materials employed in their construction. Franklin Inst. Journ. XIX., 1837, pp. 73–109, 157–193, 241–277, 325–361, 409–451; XX., pp. 1–31, 73–113.

—— **4.** Report on Meteorology, embodying the facts relative to the storm of the 16th, 17th, and 18th March 1838. Franklin Inst. Journ. XXII., 1838, pp. 161–175.

Frankenstein, ——. Il cotone fulminante. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 83–85.

Franz, *Rudolph:*

To No. **9** *add reference:*

Nuovo Cimento, XVII., 1863, p. 27.

Franzenau, *Josef von.* Lepidopterologische Mittheilungen. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1851, pp. 181–186.

—— **2.** Beitrag zur lepidopteren Fauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VII., 1856, pp. 20–24.

—— **3.** Lepidopterologische Beiträge. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. X., 1859, pp. 25–27.

Frauenfeld, *Georg von.* **86.** Ueber ein neues Carychium. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 167–169.

Fredianelli, *D. C.* Alcune osservazioni sui cenni critici del Prof. Lisimaco Verati alle osservazioni ed esperienze intorno al metodo dell' assopimento animale ed umano, con scientifiche e pratiche applicazioni mediche e chirurgiche del. Prof. Geminiano Grimelli. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1847, pp. 193–203.

Frejacque. *Read* **Fréjacques.**

Fremerij, *Nicol C. de:*

To No. **1** *add reference:*

Amsterdam, Geneeskund. Verhand. II., 1825.

Fremy, *Edmond:*

To No. **16** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 167–173, 233–239; XIX., pp. 10–16, 127–132.

To No. **23** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 287–288.

To No. **24** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, p. 19.

Frerichs, *Friedrich Theodor.* **5.** Ueber den pankreatischen Saft und das Secret der Darmdrüsen. Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 79–83.

Fresenius, *C. Remigius.* **69.** Nog iets over de scheikundige zamenstelling der minerale wateren van Selocation en Gebangan. Batavia, Natuur. Archief, I., 1844, pp. 327–338.

—— **70.** Chemische Untersuchung des Kochbrunnenwassers zu Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 145–188.

—— **71.** Chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Ems. Nassau, Jahrbücher, VII., 1851 (*Abth.* 2 u. 3), pp. 145–202.

—— **72.** Allgemeine analytische Methoden, analytische Operationen, Apparate und Reagentien. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chimie, II., 1863, pp. 61–68, 185–199, 346–364.

—— **73.** Chemische Analyse anorganischer Körper. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 68–78, 199–215, 364–404.

—— **74.** Specielle analytische Methoden. 1. Auf Lebensmittel, Handel, Industrie, Agricultur und Pharmacie bezügliche. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 93–103, 442–445.

—— **75.** Atomgewichte der Elemente. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chimie, II., 1863, pp. 470–476.

To No. **16** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 79–80.

To No. **23** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, VII., 1851, (*Abth.* 2 u. 3), pp. 241–257.

To No. **24** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, VIII., 1852 (*Abth.* 2), pp. 94–96.

To No. **27** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, VIII., 1852 (*Abth.* 2), pp. 145–162.

To No. **29** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, VIII., 1852 (*Abth.* 2), pp. 97–118.

To No. **37** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, X., 1855, pp. 1–48.

To No. **39** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, XI., 1856, pp. 145–178.

To No. **41** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, XIII., 1858, pp. 1–27.

To No. **50** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, XV., 1860, pp. 124–138.

To No. **59** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 244–245.

Fresenius, *Georg.* **24.** Aufzählung der im sechsten Buche des Dioscorides aufgeführten giftigen Gewächse. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 219–225.

Freycinet, *Louis de.* **6.** Note sur les observations du pendule, faites pendant le voyage autour du monde des corvettes l'Uranie et la Physicienne. Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, p. 70.

Freyenmuth, *J. C.* Nachricht über den Flachsbau und die Verbreitung der Leinwand in der östlichen Schweiz. Neue Alpina, II., 1827, pp. 275–314.

Friedel, *C.:*

To No. **11** *add reference:*

Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 221–223.

Friedérich, *G. G.* Sur les éthers. Van Mons, Journ de Chimie, II., 1802, pp. 26–29.

Friederici, ——. Ueber Entstehung von Mineralien durch Schneeschmelzen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 59–61.

Friedländer, (*Prof.*). Ueber den Einfluss, welchen die Phantasie der Schwangern auf die Leibesfrucht auszuüben vermag. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 18–19.

Friedreich, *N.:*

To No. **7** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 203–205.

Friedreich, *N.*, und *C.* **Gegenbauer.** Der Schädel des Axolotl (Siredon pisciformis). Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 28–34.

Fries, *Benedikt Friedrich.* **16.** Ornithologiska bidrag: Rackelhöna. Tidskrift f. Jägare, I., 1832, pp. 54–58.

Fries, *Elias Magnus.* **75.** Anmärkningar öfver ett vetenskapligt Vext-Systems construction. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 14–21.

—— **76.** Om vegetationens förändringar, jemte uppgift på sällsyntare vexter anmärkte i Skåne. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 84–95.

—— **77.** Öfver de i Flora Suecica anförde Svamparter, samt de svårigheter, som dessas bestämmande i allmänhet möter. Lund, Phys. Sällsk. Årsber., 1823, pp. 100–105.

To No. **4** *add reference:*

Flora, VI., 1823 (*Beil.*), pp. 33–51.

Frisiani, *Paolo.* **22.** Ricerche sul magnetismo terrestre: Mem. 1 e 2. Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 95–144; XVI., 1862, pp. 105–123.

To No. **21** *add reference:*

Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 123–128.

Fritsch, *Karl.* **40.** Gleichzeitigkeit der Meteorfluthen mit tiefen Barometerständen. Böhm. Gesell. Abhandl. II., 1843 (*Sect. Ber.* 1841), pp. 33–37.

—— **41.** Elemente zu einer Untersuchung über den Einfluss der Witterung auf die Vegetation. Böhm. Gesell. Abhandl. II., 1843 (*Sect. Ber.* 1842), pp. 51–69.

Fritsch, *Karl.* **42.** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Böhmen. Prag, Verhandl. Patriot. Gesell. II., 1850, pp. 35–120.

—— **43.** Ueber den Pflanzenschlaf. Böhm. Gesell. Abhandl. VI., 1851 (*Sect. Ber.* 1849), pp. 33, 35–36.

—— **44.** Bluthe und Fruchtreife der Holzgewächse in Wien. Oesterreich. Vierteljahrsschr. Forstwes. XIII., 1863, pp. 332–343.

Fritzsche, *Julius:*

To No. **26** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 288–292.

Frodsham, *Charles.* On the laws of isochronism of the balance-spring, as connected with the higher order of adjustments of watches and chronometers. Civ. Eng. Instit. Proc. VI., 1847, pp. 224–239.

Fröhlich, *C.* Ueber die von ihm bisher im Appenzellerlande beobachteten Arten von Orobanche. Schweizer. Gesell. Verh. XLII., 1857, pp. 79–80.

—— **2.** Ueber einige Arten der Gattung Orobanche. Schweizer. Gesell. Verh. XLVI., 1862, pp. 205–206.

Fromberg, *P. F. H.* **34.** Verslag van de uitkomsten van het chemisch onderzoek, hoofdzakelijk op het suikergehalte van verschillende suikerriet-soorten van Java, alsmede van eenige monsters zoogenaamde ampas. Batavia, Nat. Tijdschr. XII., 1857, pp. 345–470.

Fromm, *P. A.* **4.** Mineraalwater van Gebangan en Platoengan. Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 694–695.

Fromherz, *Carl.* **11.** Chemische Untersuchung des Rainfarrn, Tanacetum vulgare. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 35-50.

—— **12.** Bildung von Talgsäure bei der Destillation des Wachses. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 61–65.

—— **13.** Stärkmehl-Gehalt des Traganthgummis. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 169–171.

Fronius, *Friedrich.* **8.** Zwei Tage auf dem Szuru und sechs Tage im Szekler Lande: zwei botanische Excursionen. Kronstadt, Archiv, III., 1858, pp. 141–157.

Frost, *Percival.* **9.** The polar equation to the tangent to a conic section. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 112–115.

Froude, *William.* On the law which governs the discharge of elastic fluids under pressure, through short tubes or orifices. Civ. Eng. Instit. Proc. VI., 1847, pp. 356–384.

—— **2.** On a new dynamometer and friction break. Mech. Eng. Instit. Proc., 1858, pp. 92–110.

—— **3.** On the rolling of ships. Naval Architects Instit. Trans. II., 1861, pp. 180–299; III., 1862, pp. 45–62.

Froude, *William.* **4.** On isochronism of oscillation in ships. Naval Architects Instit. Trans. 1863, pp. 211–215.

—— **5.** Remarks on the differential wave in a stratified fluid. Naval Architects Instit. Trans. IV., 1863, pp. 216–218.

—— **6.** Remarks on Mr. Scott Russell's paper on rolling. Naval Architects Instit. Trans. IV., 1863, pp. 232–275,

Fuchs, *C[hrn]. J[os].* Ueber Galleneinflösungen in's Blutgefäss-System grösserer Haussäugethiere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 195–198.

—— **3.** Ueber das Blut beim Milzbrande der Thiere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 198.

Fuchs, *C. W. C.* **3.** Ueber die erloschenen Vulcane in Mittel-Italien. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 117–122.

Fuckel, *Leopold.* **4.** Nachträge und Berichtigungen zu der Uebersicht Nassauischer Phanerogamen und Gefässcryptogamen. Nassau, Jahrbücher, XI., 1856, pp. 98–103.

—— **5.** Uebersicht der Gränz-Flora Nassaus. Nassau, Jahrbücher, XII., 1857, pp. 372–382.

—— **6.** Enumeratio Fungorum Nassoviæ. Nassau, Jahrbücher, XV., 1860, pp. 1–123.

Fuller, *Andrew S.* Hybridization. American Instit. Trans. 1860–61, pp. 312–315.

Funck [Funk?], *H. C.* [Entdeckung einer neuen Tetraphis, und Auffindung des Orthotrichi Hutchinsiæ.] Flora, I., 1818, pp. 528–529.

Funcke, ——. *Read* **Funke,** *J.*

Funke, *Otto:*

To No. **8** *add reference:*

Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 379–380.

Fürnrohr, *Aug. Emil.* **10.** Die Höhen um Regensburg. Regensburg, Corresp. Blatt, XIV., 1860, pp. 83–88.

Fusinieri, *Ambrogio.* **80.** Sulla causa del moto della canfora e di altri corpi sull' acqua e sul mercurio. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 157–162.

—— **81.** Sperienze intorno alla rugiada. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 39–46.

—— **82.** Sull' ottone prodotto dalle correnti voltiane. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 241–242.

To No. **53** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 162–172.

To No. **62** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 300–302.

To No. **75** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 289–296; XXVI., 1847, pp. 64–70, 149–153.

To No. **76** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 24–36, 118–125.

Fuss, *Carl.* **28.** Bericht uber eine Excursion in den Gebirgen von Tihatza bis Borszek. Kronstadt, Archiv, I., 1853, pp. 389–397.

—— **29.** Die Schwimmkäfer (Dytiscidæ) Siebenbürgens. Kronstadt, Archiv, IV., 1859, pp. 80–103.

—— **30.** Die Tasterkäfer (Palpicornia) Siebenbürgens. Kronstadt, Archiv, IV., 1860, pp. 103–126.

—— **31.** Die Knopfkäfer (Silphales) Siebenbürgens. Kronstadt, Archiv, VI., 1863, pp. 29–62.

Fuss, *George Albert von.* **13.** Meteorological observations made at Pekin. Phil. Mag. I., 1832, pp. 130–132.

Fuss, *Michael.* **9.** Notizen zur Flora Siebenbürgens. Kronstadt, Archiv, I., 1853, pp. 101–117.

Fuster, ——. **6.** Indagini sugli inverni rigidi. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 147–153.

Fyfe, *Andrew:*

To No. **21** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1841, pp. 154–156.

G.

G. Paralysie générale et progressive à la suite d'une contusion du dos. Broussais, Annales, XI., 1827, pp. 636–648.

—— **2.** Experiments on evaporation performed at Vera Cruz. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 335–337.

—— **3.** Rough notes made during a pedestrian tour to the Lakes of Cumberland and Westmoreland in the spring of 1830. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 297–302; V., pp. 128–131.

G. **4.** On a property of the parabola. Phil. Mag. X., 1837, pp. 32–34.

G., *A.* Nachricht von der Verarbeitung des Gagats in drei Communen des Departement de l'Aude, und von einiger verwandten Gewerbszweigen des Auslandes. N. Bergmänn. Journ. II., 1799, pp. 302–308.

—— **2.** Notice sur les observations astronomiques et météorologiques faites dans l'Observatoire Royal de Munich. Bibl. Univ. XXVI., 1840, pp. 343–351.

G., *B. T.* Beiträge zur Naturgeschichte des Kuckuks. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLV., 1835, col. 129–134, 145–146.

G., *G.* Notice sur l'arbre Bebeeru et sur le sulfate de Bebeerine. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 89–93.

—— . Sur l'Hyraceum. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 138–139.

G., *H. von.* Celtis australis und Quercus suber in Istrien. Oesterreich. Vierteljahrsschr. Forstwes. XIII., 1863, pp. 84–85.

G., *S.* Relazione ragionata sui fatti e le cognizioni più vere o interessanti che si possedevano intorno alla singolare virtù de' pesci elettrici prima della scoperta del galvanismo e della pila voltiana. Giorn. Arcad. LXXVIII., 1839, pp. 25–41.

G., *W.* Theory of water-spouts and tornadoes. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 399–401.

—— . Account of a destructive thunder-shower. Silliman, Journ. XLII., 1842. pp. 210–212.

Gadolin, *Johann.* **11.** Sur l'oxigénation du soufre en acide sulfurique. Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, pp. 225–226.

Gaillon, *Benj.:*
To No. **1** *add reference:*
Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 102–106.
To No. **2** *add reference:*
Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 126–130.

Gairdner, *John.* **2.** On the structure of the healthy human kidney. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. 1842, pp. 474–476.

—— **3.** On the ultimate secreting structure and on the laws of its function. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. 1842, pp. 476–477.

Galetti, ——. Dosage du cuivre par la voie humide. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 410–411.

Galli, *Enrico,* e *Luigi* **Pacinotti.** Esperienze sull' attrito di seconda specie. Il Cimento, IV., 1846, pp. 117–152.

Galloway, *Thomas.* **6.** On FERNEL's measure of a degree. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 22–25.

Galton, *Francis.* **7.** The climate of Lake Nyanza. Geogr. Soc. Proc. VII., 1863, pp. 225–228.

Galvani, *A. q. D.* Studi diversi sulla radice di Valeriana, sull' acido valerianico e sui valerianati. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 313–315 ; XXV., 1847, pp. 93–95.

Galvani, *Domenico.* **4.** Quale de' sistemi, o delle teorie della terra degli antichi e moderni filosofi, è più atta ad ispiegare il principio della Sacra Genesi. [1846.] Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 181–239.

Gamma, [γ.] Evolute to the ellipse. Camb. Math. Journ. I., 1859, pp. 47–48.

Gandin, ——. D' un nuovo sistema d' illuminazione o nuovo fanale siderale. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 283–284.

Gar, *A.* Di un nuovo termometro a gaz a massima e minima e registratore. Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 238–240.

Garbiglietti, *Antonio.* **3.** Ricerche eziologiche intorno al cretinismo. [1845.] Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 5–17.

Garcke, *August.* **21.** Ueber die Classe der Serpentarien überhaupt und insbesondere der Aristolochien. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, p. 30.

—— **22.** Ueber die Gattungen Achyrophorus und Oporina. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, pp. 34–35.

—— **23.** Ueber die Tribus der Sideen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 131–132.

—— **24.** Ueber Achania Poeppigii, *Spr.*, und einige weniger bekannte Hibiscusarten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 132–138.

—— **25.** Ueber Sida cordifolia, *Linn.*, und die von ihr getrennten Arten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 138–143.

—— **26.** Eigenthümliche Galläpfel aus der Levante. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, p. 9.

—— **27.** Ueber Amoreuxia und Vorkommen der Aldrovanda vesiculosa. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, p. 12.

—— **28.** Ueber Büttneriaceen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 22–23.

—— **29.** Ueber Tiliaceen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 25–26.

—— **30.** Ueber die Missbildungen im Pflanzenreiche. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 36–37.

—— **31.** Ueber die Verwandtschaft von Carex spicata, *Schk.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 157–159.

Gardner, *D. P.:*
To No. **4** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 293–299.
To No. **5** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 284–291.

Garnier, *Jean Guillaume.* **20.** Trois discours sur l'astronomie, la géométrie, et l'arithmétique. Gand, Ann. Acad. 1817–18.

Garrod, *Alfred Baring.* **9.** Recherche de l'acide urique dans le sérum. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, p. 397.

Gartner, *Anton.* **9.** Ueber Noctua segetis und über Sesien. Brünn, Mittheil. 1857, pp. 294, 352, 388.

—— **10.** Die Wintersaateule (Agrotis segetum). Brünn, Mittheil. 1858, pp. 44–45.

Gärtner, *C. L.* **7.** Ueber den Ursprung des Bernsteins. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 213–218.

Gartner, *H.* **2.** [Anatomisk beskrivelse af et glandulöst organ i nogle Dyrs uterus.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1821–22, pp. 13–16.

Gasc, *J. P.* **3.** Sur l'influence de l'électricité sur la fécondation des plantes et des animaux. Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 54–100.

Gasparin, (*Comte*) *Adrien de.* **21.** Mémoire sur la culture du Safran aux environs d'Orange, dépt. de Vaucluse. Bibl. Univ. (*Agric.*), III., 1818, pp. 3–17.

—— **22.** Mémoire sur la culture de la Garance dans le dépt. de Vaucluse. Bibl. Univ. (*Agric.*), IV., 1819, pp. 3–24, 33–38.

—— **23.** Mémoire sur la culture de l'Olivier dans le midi de la France. Bibl. Univ. (*Agric.*), VII., 1822, pp. 49–129.

Gasparis, *Annibale de.* **47.** Teorema communicato all' Accademia delle Scienze di Francia. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 348–350.

—— **48.** Elementi dell' orbità del nuovo pianeta Igea. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 87–88.

—— **49.** Nuovo pianeta. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, p. 65; VI., 1863, p. 292.

—— **50.** Elementi parabolici della cometa. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, p. 104.

To No. **3** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 290–294.

To No. **5** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 73–78.

To No. **22** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 354–355.

To No. **40** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVI., 1862, p. 340.

Gasparrini, *Guglielmo.* **38.** Nota sulla morfologia degli Ascidii. Parlatore, Giorn. Botan. I., 1846 (*pte.* 1), pp. 320–324.

—— **39.** Sopra un fenomeno di trasudamento linfatico in alcune piante graminacee. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 240–241, 247–251.

To No. **12** *add reference:*
Parlatore, Giorn. Botan. I., 1846 (*pte.* 1), pp. 3–10, 251–298.

To No. **28** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 173–176.

To No. **35** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 359–368.

Gassiot, *John Peter.* **28.** On a remarkable difference in the heat attained by the electrodes of a powerful constant battery. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 436–437.

—— **29.** An account of the change effected in copper pyrites, by voltaic action. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 136.

Gassiot, *John Peter.* **30.** Account of a series of experiments, made with an extended series of Volta's pile. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 170–171.

—— **31.** On the action produced in the flame of a candle by the voltaic battery. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 172–173.

—— **32.** An account of the heating effect produced in Harris's Thermo-Electrometer, by the Gymnotus electricus. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 175–176.

—— **33.** On the attractive force manifested by the electricity of the Gymnotus electricus. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 179.

—— **34.** An account of experiments made with an extended series of Zamboni's piles. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 183–184.

—— **35.** An account of some experiments made with a view of repeating those of the late Prof. Nobili: "On the production, by electro-chemical means, of coloured films on the surface of metallic plates." [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 190–192.

—— **36.** On the coloured rings, obtained on platinum, by means of the Gymnotus electricus. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 202.

To No. **25** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 127–128.

Gaudin, *A.* **32.** Sopra diversi composti che sono stati distinti col nome di cotone azotico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 296–297.

Gaudin, *Charles Th.* **22.** Untersuchungen über die fossile Flora in Oberitalien, in Florenz, Pisa, Val d'Arno. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 58–60.

Gaugain, *J. M.:*

To No **43** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 56–57.

Gaultier de Claubry, *Henri François.* **44.** De la recherche des alcalis organiques dans les cas d'empoisonnement. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 461–463.

Gauss, *Carl Friedr.:*

To No. **79** *add reference:*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 152–160.

Gautier, *Alfred.* **77.** Sur une nouvelle détermination de la latitude de Genève, précédé d'un coup d'œil sur celles qui ont été obtenues antérieurement. Genève, Mem. Soc. Phys. IV., 1828, pp. 365–406.

—— **78.** Notice sur les tableaux météorologiques annuels de 1834 et de 1835, pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Bibl. Univ. LVIII., 1855, pp. 408–423; LX., 1835, pp. 449–461.

Gautier, *Alfred.* **79.** Retour de la comète de Halley. Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 209–214.

—— **80.** Observations sur les nouvelles recherches de MM. Wolf et Carrington sur les taches du Soleil. Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 289–303.

Gay, *Jacques.* **57.** [Remarques sur deux mémoires: "Descrizione de' Zafferani Italiani," par M. Bertoloni; et "Memoria sulle specie e varietà di Crocchi della Flora Napolitana," par M. Michel Tenore.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 346–373.

To No. **142** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 284–294.

To No. **145** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 254–256.

Gay-Lussac, *Louis Joseph:*
To No. **13** *add reference:*
Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 322–327.

Gazzeri, *Giuseppe.* **6.** Des engrais et de leur usage le plus utile dans l'agriculture. Bibl. Univ. (*Agric.*), VI., 1821, pp. 117–127, 155–172, 177–188, 199–214.

—— **7.** Osservazioni intorno al libro del Sig. Liebig intitolato: "Chimica organica applicata alla fisiologia vegetabile ed all' agricoltura." Nuovi Ann. Sci. Nat. I., 1844, pp. 99–152.

Geddes, *George.* **2.** Geology of Onondaga County, N. Y. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 243–264.

—— **3.** Mineral springs and salt springs of Onondaga. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 264–286.

—— **4.** Soils and forest trees of Onondaga. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 286–290.

—— **5.** Climate of Onondaga. New York, Agric. Soc. Trans. XIX., 1859, pp. 295–297.

Gehlen, *Adolph Ferdinand.* **48.** Bemerkungen über die Aetherarten; besonders über den Basse'schen Salzäther. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 206–227.

—— **49.** Flussspathäther. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 351–352; Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1804, pp. 354–355.

—— **50.** Chromgehalt verschiedener Fossilien. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 687–691.

—— **51.** Künstliche Mineralwässer. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 697–700.

—— **52.** Versuche über die Incrustationen der Rauchfänge der Oefen, worin man Spiessglanzerze schmilzt. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 328–331.

Gehlen, *Adolph Ferdinand.* **53.** Ueber die Farbenveränderungen der in Aether aufgelösten salzsauren Metallsalze durch das Sonnenlicht. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 566–574.

—— **54.** Ueber die Bereitung des kohlensauren Natrum aus dem schwefelsauren durch Pottasche. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 706–708.

—— **55.** Nachtrag zu Thomson's Abhandlung über die Bleioxyde. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 112–114.

—— **56.** Ueber das in verschiedenen Pflanzen und ihren Theilen enthaltene Gummi und seine Anwendung. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 215–218.

—— **57.** Neue Einrichtung des pneumatischen Apparats zur Verhütung der Absorbtion. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 124–125.

—— **58.** Einige Bemerkungen über das Palladium. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 234–237.

—— **59.** Ueber den Essigäther; über den Basse'schen Salzäther; und über das Verhältniss der Acidität der Essigsäure zu ihrem specifischen Gewichte. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 689–695.

—— **60.** Neuere Beobachtungen über die Darstellung reiner Galläpfelsäure und die Natur des Gerbestoffs und der astringirenden Substanzen. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 220–248.

—— **61.** Ueber die Wirkung des salzsauren Gas auf Terpentinöl und den sogenannten Kampher aus Terpentinöl. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 458–483.

—— **62.** Ueber Curaudau's Zersetzung des Schwefels. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 721–736.

Gehlen, *Adolph Ferdinand,* und *V.* **Rose:**
Add reference:
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 529–547.

Geiger, *Philip Lorenz.* **19.** Ueber Valeriana officinalis, *Linn.*, und deren verschiedene Abarten (Arten ?), und über diejenige welche die beste Wurzel für die Officinen liefert. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 10–16.

—— **20.** Ueber Galeopsis grandiflora, *Roth* und *Wildenow*, oder G. villosa, *Smith*, und die Lieberschen Auszehrungskräuter. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 17–22.

—— **21.** Versuche über die Entfärbung der zuletzt bei Bereitung des Cinchonins und Chinins häufig erhaltenen braunen, uncrystallisirbaren Masse, und Zerlegung eines neuen problematischen Alkalis in der braunen China. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 44–53.

Geiger, *Philip Lorenz.* **22.** Versuche mit zwei im Handel vorkommenden gefärbten Opiumsorten. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 53–56.

—— **23.** Untersuchung des Safts von unreifen Trauben. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 165–180.

—— **24.** Blausäuregehalt des aus rohem Weinstein durch Verkohlen desselben erhaltenen kohlensauren Kalis (des eigentlichen Salis Tartari). Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 242–245.

—— **25.** Noch einige neue Erfahrungen über die Bereitung des Brechweinsteins, und über einige bis jetzt an diesem Salze und dem weinsauren Eisenoxydkali noch nicht beobachteten chemischen Eigenschaften. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 256–266.

—— **26.** Untersuchung von Laeyson's Odorous Powder. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 71–79.

—— **27.** Gegenbemerkungen gegen Robiquet's Anmerkungen über die von mir beobachteten Erscheinungen bei Bereitung des chlorsauren Kalis. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 79–82.

—— **28.** Bemerkungen über den gebrannten Alaun. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 199–203.

—— **29.** Vergleichende Analyse von Galeopsis villosa und den Lieberschen Auszehrungskräutern. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 204–221 ; IX., 1825, pp. 113–140.

—— **30.** Ueber Xanthogensäure. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 250–253.

—— **31.** Zwei Varietäten von doppelt schwefelsaurem Kali. Mag. für Pharm. IX., 1825, pp. 251–265.

—— **32.** Ueber die Versuche des Geheimen Raths von Sömmering, geistige Flüssigkeiten durchs Verdunsten durch thierische Häute zu entwässern, und über einige Beobachtungen desselben bei Destillationen. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 43–48.

—— **33.** Ueber den Hollunderschwamm, Fungus Sambuci, Judasohr (Peziza auricula, *Linn.*, oder Auricularia sambucina, *Mart.*), und dessen Verwechselung mit Boletus versicolor, *Linn.* Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 154–157.

—— **34.** Chemische Untersuchung eines in der Nähe von Heidelberg vorkommenden Thoneisensteines (Bohnenerz) und Brauneisensteins. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 176–188.

—— **35.** Versuche mit Speisen, welche in der militärischen Dampfkochanstalt zu Karlsruhe zubereitet wurden, nebst dem dazu verwendetem Wasser und andern Artikeln. Mag. für Pharm. X., 1825 pp. 205–221.

Geiger, *Philip Lorenz.* **36.** Zwei verschiedene Arten von schwefelsaurem Manganoxydul-Natron, entdeckt und untersucht. Mag. für Pharm. XI., 1825, pp. 27–36.

—— **37.** Versuche über die Verstärkung des Weingeistes durch Verdunstung in thierischen Blasen. Mag. für Pharm. XI., 1825, pp. 141–144.

—— **38.** Beschreibung und Untersuchung des Schwefelbads zu Langenbrücken bei Heidelberg. Mag. für Pharm. XII., 1825, pp. 37–75.

—— **39.** Untersuchung mit einiger Farben, und der Decke auf welche sie aufgetragen waren, welche aus einem alten Aegyptischen Grabmal erhalten wurden. Mit einem Anhange von Prof. Roux. Mag. für Pharm. XIV., 1826, pp. 41–62.

—— **40.** Untersuchung einiger Farben, Unterlagen und Decken aus Pompeii, Herculanum und Tusculum; nebst Bemerkungen von Prof. Roux. Mag. für Pharm. XIV., 1826, pp. 135–163.

—— **41.** Bericht über die Monographie der China des Herrn Heinrich von Bergen. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 3–28, 197–222.

—— **42.** Ueber Chlorboron, und über mehrere Fluor-Metalle, Fluor-Antimon, Fluor-Zink und Fluor-Arsenik, so wie über Chlorchrom, dargestellt von Dumas. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 33–35.

—— **43.** Versuche mit inländischem Opium. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 164–169.

—— **44.** Untersuchung eines Salzes, welches in Hamburg als Borax verkauft wurde. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 228–231.

—— **45.** Bemerkungen über ähnliche Crystalle im rectificirten Terpentinöl. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 63–67.

—— **46.** Auffindung von Murid (Brome) in der Sohle zu Theodorshall. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 124–126.

—— **47.** Brome, aufgefunden in der Salzsohle zu Rappenau. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 207–209.

—— **48.** Versuche über die Wirkung der reinen und kohlensauren Magnesia auf Sublimat. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 63–67.

—— **49.** Analytische Versuche mit der Wurzel des männlichen Farrenkrauts und Darstellung des Oels (Ol. Filicis-maris) aus derselben. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 78–91.

—— **50.** Ueber Englische und Französische Rhabarber. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 208–211.

—— **51.** Eine neue Art Bildung von Essigsäure (Lampensäure) beobachtet. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 216–218.

Geiger, *Philip Lorenz.* **52.** Berichtigung einiger Angaben über die Eigenschaften des Morphiums und Opians in diesem *Journal*, Bd. XIII. S. 142. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 218–229.

—— **53.** Ueber die Verwechselung der Fallkrautwurzel (Radix arnicæ) mit andern Wurzeln. Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 124–132.

—— **54.** Chemische Untersuchung einer Stahlquelle bei Weinheim an der Bergstrasse. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 23–46.

—— **55.** Untersuchung mehrerer Erdarten und Weine, welche auf diesem Boden erzogen wurden, aus dem Rheinthale. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 263–273.

—— **56.** Beitrag zur genauern Kenntniss der schwarzen Nieswurzel (Helleborus niger), und deren Verwechselungen mit andern Wurzeln. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 200–217.

—— **57.** Ueber ein chemisches Unterscheidungsmittel der Russischen Rhabarber von Chinesischer. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 217–219.

—— **58.** Chemische Untersuchung steinartiger Concremente, welche bei einem periodischen halbseitigen Kopfschmerz durch die Nase entleert wurden. [1826.] Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 247–253.

—— **59.** Ueber Ostindische Sennesblätter. Mag. für Pharm. XXII., 1828, pp. 19–22.

—— **60.** Ueber eine wenig bekannte Verwechselung des rothen Fingerhuts, Digitalis purpurea, *Linn.* Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 7–11 ; XXVII., 1829, pp. 125–126.

—— **61.** Ueber die Pflanze, welche als ächter blauer Eisenhut in die Apotheken zu sammeln ist. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 73–79.

—— **62.** Einige chemische Versuche mit den Ausschwitzungen von Acarna gummifera, *W.* Mag. für Pharm. XXIV., 1828, pp. 23–26.

—— **63.** Ueber die Copalchirinde. Mag. für Pharm. XXIV., 1828, pp. 42–48.

—— **64.** Ueber den Gerbstoff. Mag. für Pharm. XXV., 1829, pp. 99–111 ; (*Heft* 3), pp. 91–101.

—— **65.** Beschreibung eines Moschusfells. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 92–95.

—— **66.** Ueber Mineralkermes und Goldschwefel. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 229–249.

—— **67.** Nachträgliche Bemerkungen über Liebig's Säure aus dem Pferdeharn oder die Hippursäure. Mag. für Pharm. XXX., 1830, pp. 97–100.

—— **68.** Versuche mit Conium maculatum. Mag. für Pharm. XXXV., 1831, pp. 72–85, 259–286.

Geiger, *Philip Lorenz*, und *K. L.* **Reimann.** Ueber die Existenz hydrothionsaurer schweren Metalloxyde, und über die Constitution des aus einer Zinkauflösung durch Hydrothionsäure erhaltenen Niederschlags. Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 25–29.

—— —— **2.** Neue und einfache Methode, den Schwefel auf Arsenik zu prüfen, und Ausscheidung der Arseniksäure aus natürlich vorkommendem arsenikhaltigem Eisenoxydhydrat. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 131–139.

—— —— **3.** Chemische Versuche mit dem Milchsafte des Feigenbaumes. Mag. für Pharm. XX., 1827, pp. 145–148.

—— —— **4.** Beschreibung und Untersuchung eines Bisambeutels und des darin enthaltenen Bisams. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 58–80, 142–165.

—— —— **5.** Versuche mit verdächtigem Bisam, mit Blut und Galle, so wie mit diesen Substanzen vermengtem Bisam ; ferner Ausmittelung der Aechtheit und Güte des Bisams, und Feststellung des Unterschieds zwischen Tunquinischem und Kabardinischem. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 256–284.

Geinitz, *Hans Bruno.* **45.** Steinkohlen in Baiern. Regensburg, Corresp. Blatt, XI., 1857, p. 170.

—— **46.** Ein fossiler Vogel im lithographischen Schiefer von Solenhofen. Regensburg, Corresp Blatt, XVII., 1863, pp. 94–96.

To No. **24** *add reference :*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 54–55.

Geiss, ——. Caractères de l'essence de rue. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 304–317.

Geisse, *Federico.* Ensayo sobre el clima del territorio de Llanquihue. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 743–757.

Gelder, *J. de :*

In No. **1,** *for* 1816 *read* 1796.

Gélis, *Amédée.* **13.** Fabrication du prussiate de potasse. Répert. Chimie Appl. V., 1862, pp. 370–372.

Gélis, *Amédée*, et *Mathurin Joseph* **Fordos :**

To No. **2** *add reference :*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 46–50.

To No. **8** *add reference :*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 60–61.

Gellhorn, *O. von.* **3.** [Steinkohlengebirge bei Czernitz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 195–196.

Gené, *Giuseppe :*

To No. **22** *add reference :*

Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 308–318.

Generali, *Giuseppe.* **3.** Considerazioni intorno alla superfetazione. [1846.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1848, pp. 69–71, 401–440; X., pp. 5–26.

Genhart, ——. Elementi del meccanismo naturale. Atti Soc. Elvet. 1833, pp. 36–38.

Genocchi, *Angelo.* **38.** Formole per determinare quanti siano i numeri primi fino ad un dato limite. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 52–59.

Gentil, ——. Floraison à la Chaux-de-Fonds. Bern, Mittheil. 1851, pp. 65–73.

Geoffroy-St.-Hilaire. In Vol. II., p. 832, col. 2, l. 30, *for* Étienne *read* Isidore.

Geoffroy-St.-Hilaire, *Étienne:*
To No. **98** *add reference:*
Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 1–24.
To No. **99** *add reference:*
Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 14–17.

Geoffroy-Saint-Hilaire, *Isidore.* **120.** Description des Mammifères nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle, et remarques sur la classification et les caractères des Mammifères. Premier Mémoire: Famille des Singes. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. II., 1841, pp. 485–592.

—— **121.** Ueber die Acclimatisation fremder und die Zähmung wilder Thierarten. Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 55–63.

George, *E. S.* **6.** Chemical examination of some of the substances connected with an Egyptian mummy. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 290–294

George, *E. T.*, and *T. D. C.* **Sowerby:**
For **T.** *in both cases read* **J.**

Gera, *Francesco.* Intorno a due diversi insetti danneggiatori, l' uno delle viti, l' altro del grano Turco. Firenze, Atti Accad. Georgofil. I., 1854, pp. 393–396.

Gerard, *Alexander.* **5.** On the valley of the Sutledge river in the Himalaya mountains. Asiat. Soc. Trans. I., 1827, pp. 343–380.

Gérard, *F.* Méthode de déterminer la différente capacité des métaux à accumuler le fluide électrique. Van Mons, Journ. de Chimie, II., 1802, pp. 30–37.

—— **2.** Des combinaisons thermoxigènes et oxigènes; de leurs caractères, leur classification et leur nomenclature. Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, pp. 147–197.

Gérard, *F.*, et *J. B. van* **Mons.** Rapport sur les expériences confirmant l'identité du fluide électrique avec le fluide qui fait naître les phénomènes galvaniques, répetées au Cabinet de Physique de l'École Centrale du département de la Dyle, par M. Chr. Heinr. Pfaff. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 191–213.

Gergens, ——. **6.** Ueber einige neu gebildete Mineralien aus einer Römischen Düngergrube. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 68–69.

—— **7.** Ueber Lemna minor, welche ungefähr 1200 Jahre sich unter der Erde frisch erhalten hatte. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 128–129.

Gerhard, ——. Supply *Carl Abraham.*

Gerhard, *Carl Abraham.* Abhandlung über die Verwandlung der Domainenämter in Bauergüter. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. II., 1796, pp. 31–45.

—— **2.** Ueber die Umstände, auf welche man bei neuen Berg- und Hütten-Anlagen sehen muss. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799, pp. 51–67.

—— **3.** Muthmassung über die Cristallisirung der primitiven Gebürge. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 1–11.

—— **4.** Ueber das Kalksteinlager zu Reichenstein. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 12–32.

—— **5.** Mineralogische Bemerkungen. 1. Was ist oryctognostische Gattung. 2. Beiträge zur Geschichte des Grossular und der Granatgattung. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 33–48.

Gerhard, *Wilhelm.* **2.** Ueber die Bildung von Dolomit, Gyps und Steinsalz. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, p. 104.

Gerhardt, ——:
In No. **1** *insert initial* J.
To No. **2** *add reference:*
Breslau, Jahresber. 1850, pp. 96–98.

Gerhardt, *Charles:*
To No. **24** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 201–204.
To No. **30** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 113–121.
To No. **38** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 135–136.
To No. **40** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, p. 61.

Gerstaecker, *Carl Edward Adolph.* **36.** [Bearbeitung der von Peters aus Mossambique mitgebrachten Hymenopteren.] Berlin, Bericht, 1857, pp. 460–464, 509–512.
To No. **7** *prefix the word* "Käfer."

Gervais, *Paul.* **115.** Additions aux recherches sur les mammifères fossiles de l'Amérique méridionale. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 325–332.

Gervais, *Paul.* **116.** Acclimatation du Saumon dans le bassin de l'Hérault. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 438.

—— **117.** Silex taillés de l'âge de pierre. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 448–449.

—— **118.** Sur un nouveau genre d'Ichthyodorulithes propre au grès miocène de Leognan, Gironde (Dipristis chimæroides). Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 450.

—— **119.** Liste des vertébrés fossiles recueillis dans la molasse coquillière de Castries, Hérault. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 452–453.

—— **120.** Émyde fossile recueillie à Armissan, Aude. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 453.

—— **121.** Des notions relatives aux Céphalopodes, qui sont consignées dans Aristote. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 345–356.

—— **122.** Tableau d'une classification générale des animaux. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 359–360.

—— **123.** Vestiges de dents chez le Fourmilier didactyle. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 433.

—— **124.** Chauve-souris fossile des marnes gypsifères d'Aix. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 434.

—— **125.** Sur les affinités du genre Squalodon. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 435–436.

To No. **104** *add reference:*
Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 117–132.

To No. **107** *add reference:*
Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 309–324.

To No. **111** *add reference:*
Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 357–358.

Geysmer, ——. Ueber Raçen und Raçenbildung. Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 214–224.

Gherardi, *Silvestro.* **24.** Sul re-elettrometro come mezzo per iscoprire la direzione della folgore. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 31–34.

—— **25.** Sopra una speciale esperienza attinente al magnetismo delle terre cotte. Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 108–111.

To No. **13** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 41–48.

To No. **22** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 384–418.

To No. **23** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 89–107.

Ghisi, (*Prof.*) Nuova teoria sulla formazione della Grandine. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 96–98.

—— **2.** Nuova dottrina intorno all' origine de' vulcani. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 153–157.

Giacomelli, *Enrico.* **3.** Riferimento nella memoria del Sig. Dott. Filippo Pacini di Pistoja :— "Nuove ricerche microscopiche sulla tessitura intima della retina dell' uomo." Nuovi Ann. Sci. Nat. V., 1846, pp. 374–382.

Gibbs, *Wolcott.* **16.** Analysis of specimens of the water of New York harbour. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 317–318.

—— **17.** Results of examinations made of sands taken from the sites of Coast Survey bases at Key Biscayne (Cape Florida) and Cape Sable. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 318–319.

Giddy, *Edward Collins.* **2.** The climate of Penzance. Phil. Mag. III., 1828, pp. 173–182.

Giebel, *C. G.* **116.** Ueber die in den Diluvialablagerungen des Seveckenberges bei Quedlinburg aufgefundenen fossilen Knochen. Oken, Isis, 1845, col. 905–910.

—— **117.** Ueber die Classification der Pachydermen. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, pp. 22–23.

—— **118.** Ueber die Entwickelung des thierischen Organismus im Allgemeinen. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, pp. 23–25.

—— **119.** Manichfaltigkeit der Nautilus-ähnlichen Schalen früherer Schöpfungsperioden. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, p. 27.

—— **120.** Ueber den Bau der gestielten Crinoideen. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, p. 28.

—— **121.** Ueber die im Selkethale bei Meisdorf auftretende Steinkohlenformation. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, p. 29.

—— **122.** Ueber das Alter der Wirbelthiere nach ihrem geologischen Auftreten. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, pp. 30–31.

—— **123.** Ueber das Verhältniss der antediluvianischen Säugethierfauna Europa's zu der noch jetzt lebenden. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, pp. 32–33.

—— **124.** Ueber die Entwickelung des Nervensystems in der Reihe der Bauch- und Gliederthiere. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, pp. 33–34.

—— **125.** [Ueber Leitmuscheln des Kreidegebirges; Versteinerungen vom Sudmerberge bei Goslar und vom Luisberge bei Aachen ; Sidetes, *nov. gen.;* Versteinerungen im Selkethal.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 93–101.

Giebel, *C. G.* **126.** Ueber Organisation und systematische Stellung der Pterodactylen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 1–2.

—— **127.** Versteinerungen in Geschieben um Königsberg. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 4–6.

—— **128.** Ueber Acanthoteuthis speciosa. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 7–8.

—— **129.** Ueber Insectenreste im Wettiner Steinkohlengebirge. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 8–9.

—— **130.** Entdeckung der Schneidezähne bei Rhinoceros tichorhinus. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 10.

—— **131.** Ueber die Familie der Ammoniadæ. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 15.

—— **132.** Ueber Scaphiten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 18–20.

—— **133.** Ueber Ammoniten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 22.

—— **134.** Ueber Turriliten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 41–43.

—— **135.** Ueber L. von. Buch's Entdeckung des Mantelausschnittes bei Acephalen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 44–45.

—— **136.** Ueber eine Knochenbreccie am Sudmerberge bei Goslar. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 45.

—— **137.** Arbeiten über das Nummulitengebirge. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 47–49.

—— **138.** Scyphia uvæformis, *n. sp.* Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 57–60.

—— **139.** Ueber Troschel's Gedanken über eine naturgemässe Eintheilung der Thiere. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 80–88.

—— **140.** Die Braunkohlenformation in Magdeburg- Halbertstädtschen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 89–117.

—— **141.** Geschichtlich-literarische Bemerkungen über die fossilen Rhinocerosknochen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 2–8.

—— **142.** Vorkommen der diluvialen Knochen in Sachsen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 12–21.

—— **143.** Haarwechsel bei Menschen und Thieren nach Langer. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 24–25.

—— **144.** Characteristik und Geschichte der Cephalopodengattung Belemnosepia. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 25–26.

—— **145.** Ueber Belemnites magnus. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 27–28.

—— **146.** Eigenthümlicher Belemnites trisulcus. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 30–31.

Giebel, *C. G.* **147.** Angeblich fossiler Dachsschädel. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 31–32.

—— **148.** Erste zweifelhafte und zuverlässige Spuren der einzelnen Thierclassen in den geognostischen Formationen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 7–12.

—— **149.** Tertiäre Wirbelthierfauna Indiens. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 14–18.

—— **150.** Characteristik und Critik der Gattung Orthoceras. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 27–29.

—— **151.** Ueber Müller's schneckenerzeugende Holothurien. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 59–63.

—— **152.** Ueber Stein's Untersuchungen der Helminthen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 259–260.

—— **153.** Ueber Hectocotylen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, p. 263.

—— **154.** Zahnbildung bei Land- und Süsswasserschnecken. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, p. 268.

—— **155.** Die Paläontologie Deutschlands auf ihrem gegenwärtigen Standpuncte. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 287–357.

—— **156.** Beitrag zur Paläontologie des Texanischen Kreidegebirges. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 358–375.

—— **157.** Einige Säugethierreste aus dem Torflager von Wandersleben unweit Erfurt. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, p. 376.

—— **158.** Ueber einige Versteinerungen aus den norddeutschen Tertiär-Schichten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 378–393.

—— **159.** Bericht über den Fortschritt der Paläontologie während der Jahre 1850–51–52. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp.394–478.

—— **160.** [Jurassische Versteinerungen aus Sud-America.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 185–186.

Giebeler, *W.* Die Tiefbohrung auf kohlensäurehaltiges Soolwasser zu Soden. Nassau, Jahrbücher, XIII., 1858, pp. 330–347.

Giese, *F. von.* **15.** Ueber die chemische Classification der Körper im Allgemeinen und die des Baryts, Strontins, Kalks, und Talks im Besondern. Neues Allg. Journ. Chem. II., 1804, pp. 674–676.

Giese, *F. von,* and **Schnaubert.** *For* XXI. *read* XXXI.

Giesecke, *Bruno Th.,* und *J. Fr. L.* **Hausmann.** Analysen des Bohnerzes von Mardorf in Kurhessen, und des daraus auf der Homberger Eisenhütte gewonnenen Roheisens; nebst einleitenden Bemerkungen über das Mardorfer Bohnerzlager. Göttingen, Studien Vereins, VII., 1858, pp. 113–138.

Gilbert, *Davies.* **14.** On the luminous belt of 29 Sept. 1828. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 453–454.

Gilbert, *J. H.*, and *J. B.* **Lawes. 23.** Sur la fixation de l'azote. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 106–108.

—— **24.** De l'engrais des animaux. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 221–222.

To No. **8** *add reference:*
New York, Agric. Soc. Trans. XVII., 1857, pp. 347–372.

To No. **9** *add reference:*
New York, Agric. Soc. Trans. XVIII., 1858, pp. 202–225; XIX., 1859, pp. 113–155.

To No. **19** *add reference:*
New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 259–271.

Gilbert, *Ludwig Wilhelm.* **103.** Zusatz, einige von den Herrn Winterl und Bucholz angestellte Versuche mit dem Schwefelkies-Pendel betreffend. Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 424–428.

—— **104.** Ueber die Entdeckung der Euchlorine. Gilbert, Annal. XLII., 1809, pp. 235–236.

—— **105.** Beobachtungen über die Geschwindigkeiten des Schalls und des Windes und über Pulversignale. Gilbert, Annal. XLIV., 1813, pp. 177–208.

—— **106.** Bildung des Bleibaums. Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 75–79.

Gilbert, *Samuel A.* Description of the coast of Texas intervening between Matagorda Bay and Corpus Christi. U. S. Coast Survey, Report for 1859, pp. 324–328.

Gilliéron, *V.* **6.** [Sur la région des trois lacs de Neuchâtel, de Bienne et de Morat.] Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 63–68.

Gilliss, *J. M.:*

To No. **12** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1860, pp. 275–292.

Gimbernat, —— *von.* **6.** Ueber das Schwefelwasser zu Iferten, nebst Vorschlägen zu einer zweckmässigen Bade-Anstalt. Schweizer. Gesell. Verhandl. XII., 1826, pp. 65–66.

—— **7.** Notizen über die Entdeckung und chemischen Eigenschaften des Mineralwassers zu Petersberg, im Canton Aargau. Schweizer. Gesell. Verhandl. XII., 1826, pp. 66–67.

Giobert, *Giovanni Antonio.* **11.** Ueber einige galvanische Versuche. Neues Allg. Journ. Chimie, III., 1804, pp. 219–220.

—— **12.** Ueber die Strengflüssigkeit, welche die Talkerde den andern Erden mittheilt. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, p. 220; Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1804, pp. 358–359.

Giordano, *Giuliano:*

To No. **2** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, pp. 82–88.

To No. **3** *add reference:*
Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 128–144.

Giordano, *Giuseppe.* Nuovo metodo per ottenere il verde di cromo con processo industriale. Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 103–105.

Giorgi, *Luigi.* Fenomeni prodotti dalla caduta d' un fulmine. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 305–310.

—— **2.** Perfezionamento del metodo di dorare per mezzo della corrente galvanica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 214–215.

Girard, *Aimé:*

To No. **8** *add reference:*
Nuovo Cimento, XV., 1862, p. 225.

Girard, *H.:*

To No. **12** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 448–468.

Girard, *J. de.* **2.** De l'action du soufre sur certaines dissolutions salines. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 439.

Girard, *P. S.* **34.** Sur les anciennes mesures Égyptiennes. Connaiss. des Temps, (An XIV.) 1806, pp. 420–424.

Girardin, *J.* **54.** Sopra una nuova applicazione del carbone animale. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 208–209.

To No. **21** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 210–213.

To No. **52** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 207–208.

Girardon, (*Prof.*) Observations sur la ventilation et le chauffage faites dans la Magnanerie du Jardin des Plantes en 1853, et dans celle de M. Jourdan. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1854, pp. 74–85.

Girgensohn, *O. G. L. von.* **3.** Ueber schwimmende Inseln in Livland. Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell. I., 1840, pp. 64–66.

Girou de Buzareingues, *Ch.:*

In No. **14**, *for* Heb. *read* Univ.

To No. **22** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 170–173.

Giroud, *Alexander:*

To No. **2** *add reference:*
N. Bergmänn. Journ. II., 1799, pp. 455–465.

Giroud, *Alexander,* et **Lartigue:**

Add reference:
N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 472–479.

Giulio, *Giov. Carlo,* et **Rossi. 3.** Précis de quelques expériences faites dans le but de découvrir si le fluide galvanique se charge et entraîne avec lui des miasmes putrides. Nauche, Journ. du Galvan. I., 1803, pp. 248–256.

Gladstone, *John Hall,* and **Dale:**

To No. **4** *add reference:*

Nuovo Cimento, XVII., 1863, p. 200.

Glaisher, *James.* **23.** The aurora-borealis of 24 Oct. 1847. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 369–372.

—— **24.** Remarks on the weather during the quarters ending 31 Dec. 1847 and 31 March 1848. Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 130–137, 506–518.

—— **25.** On the meteor of 5th Nov. 1849. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 381–382.

—— **26.** On the meteor of 12 Aug. 1852. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 292–302.

To No. **16** *add reference:*

Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 58–59.

To No. **20** *add reference:*

Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 192–196.

Glaser, ——. **2.** Uebersicht der bis jetzt anerkannten wildwachsenden Deutschen Giftpflanzen mit beständigem Hinblick auf diejenigen, welche blos verdächtig sind. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 159–179.

—— **3.** Ueber Eisenhammerschlag. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 61–65.

Glassford, *C. J. O.,* and **Napier:**

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 158–166, 267–273.

Glasson, *K. E.:*

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 36–37.

Gleitsmann, *F. W.* **3.** Ueber den Humus. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 157–160.

Glocker, *Ernst Friedrich von.* **61.** [Basalt von Bieskau, von Eichau; Geschiebe von Münsterberg; Süsswasserquarz bei Rothhaus.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 710–711.

—— **62.** [Ueber die Lauka-Steine und über Augitgesteine.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 638–639, 645.

Glœsener, *Michael.* **10.** Sur un chronoscope et sur l'application du renversement du courant voltaïque dans les horloges, les télégraphes avec lettres, dans les relais et les translateurs des télégraphes à écrire. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 173–177.

Glosterian. [*Pseudon.*] On the quantity of rain collected in two Rain-gauges placed at different heights from the ground, for a period of twelve months, with remarks on the probable causes of the increase in the lower Rain-gauge. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 321–325.

Glynn, *Joseph.* **3.** On the causes of fracture of the axles of railway carriages. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 202–203.

Gmelin, *Carl Christian.* Nähere Erläuterungen und Bemerkungen über die Bei- und Nachträge zur "Flora Badensis et confinium regionum," vom Dr. Griesselich. Mag. für Pharm. XXV., 1829 (*Heft* 3), pp. 1–57; XXVI., 1829, p. 4.

Gmelin, *Christian Gottlob.* **40.** Beschreibung der Milchblätter Schwämme (Agarici lactescentes) im Grossherzogthum Baden und dessen nächsten Umgebungen, als Beitrag zur Toxicologie. Mag. für Pharm. IX., 1825, pp. 3–29.

—— **41.** [Fossilien aus Sachsen.] Poggend. Annal. II., 1824, pp. 107–108.

To No. **10** *add reference:*

Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 1–10.

Gmelin, *Leopold.* **41.** Beschreibung der Braunsteinarten und über den verschiedenen Sauerstoffgehalt derselben. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 3–9.

—— **42.** Sul fenomeno della produzione di freddo coll' elettricità. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 141–143.

Gmelin, *Leopold,* **Mitscherlich,** und **Tiedemann.** Versuche über das Blut. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 1–18.

Göbel, *Friedemann:*

To No. **10** *add reference:*

Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 262–263.

Gobin, ——. Note sur la crue du Rhône du 26 Septembre 1863. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. 493–501.

Gobley, ——. **23.** Presenza del fosforo nell' olio di fegato di razza. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 192–193.

To No. **6** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 263–264.

To No. **22** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. III., 1861, p. 388.

Godart, *F. B.* Description de quelques espèces nouvelles de Lépidoptères diurnes. Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 226–243.

Goddard, *J. F.* **3.** On the polarization of light by living animals. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 152–153.

Godefroy, ——*:*

To No. **4** *add reference:*

Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 113–115.

Goedkoop, *D.* Een Trekvogel. Amsterdam, Jaarb. 1855, pp. 173–182.

Goessmann, *Charles A.* Contributions to the knowledge of the nature of the Chinese sugar-cane, Sorghum saccharatum, *W.* [1862.] New York, Agric. Soc. Trans. XXI., 1861, pp. 785–811.

Goldbach, *C. L.* **3.** Catalog der Moskowischen Flora. Flora, III., 1820 (*Beil.*), pp. 17–24.

Goldenberg, *Fr.* **5.** [Wachsthumsverhältnisse der Sigillarien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 659–660.

Goldfuss, *G. A.* **23.** Adversaria in CHAMISSONIS et EYSENHARDTII disputationem de vermibus. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 723–724.

Golding, ——. Note on the production of a Queen-Bee from a neuter larva, and on the impregnation of the Queen. Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 131–132, 134.

Goldschmidt, *Th.* Ueber Färberei und Druckerei. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIII., 1852, pp. 89–109.

—— **2.** Ueber die Titrirmethode. Berlin, Polytech. Gesell. Verhand. XXIII., 1862, pp. 166–176.

Golenz, *J.* Zur Flora des Züllichau-Schwiebuser und Krossener Kreises. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 128–147.

Goll, *Friedrich.* **2.** Notiz über die Vertheilung der Blutgefässe auf dem Rückenmarksquerschnitte. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 156–162.

Goltz, *Fr.* **4.** Ueber den Einfluss der Centralorgane des Nervensystems auf vegetative Vorgänge. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 139–141.

Gooch, *Daniel.* Observations on the resistances to railway trains at different velocities. Civ. Eng. Instit. Proc. VII., 1848, pp. 292–294.

Goodman, *John:*
To No. **5** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 12–17.

Goodrich, *Chauncey E.* An essay on the diseases of the Grape and the Sugar-cane. New York, Agric. Soc. Trans. XVI., 1856, pp. 125–182.

—— **2.** The origination and test culture of Seedling Potatoes. New York, Agric. Soc. Trans. XXIII., 1863, pp. 89–102.

Goodsell, *Thomas.* Fœtation, from coition to parturition. New York, Med. Soc. Trans. XI., 1856 (*pt.* 1), pp. 134–150.

Goodwyn, *H.* **4.** Curious properties of prime numbers, taken as the divisors of unity. [*Signed* H. G.] Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 314–316.

Goodwyn, *Henry Albert.* Proof of Prof. WALLACE'S property of the parabola. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 219–220.

Goppelsröder, *Friedrich:*
To No. **2** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 156–158.
To No. **3** *add reference:*
Schweizer. Gesell. Verh. XLVI., 1862, pp. 109–119.

Goppelsröder, *Friedrich:*
To No. **4** *add reference:*
Schweizer. Gesell. Verh. XLVI., 1862, pp. 119–126.

Göppert, *Heinrich Robert.* **194.** Ueber die Blüthenzeit verschiedener Pflanzen und über ihr Verhalten während des Winters. Oken, Isis, 1833, col. 375–377.

—— **195.** Ueber Braunkohlen in Schlesien, insbesondere die zu Laasan. Flora, XXXII., 1849, pp. 539–545.

—— **196.** Bericht über die Sammlungen des Herrn JUNGHUHN aus Java. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VIII., 1851, pp. 145–152.

—— **197.** Vorläufige Uebersicht der fossilen Pflanzen des Rheinischen Schichtensystems in Nassau. Nassau, Jahrbücher, VII., 1851 (*Abth.* 2 u. 3), pp. 141–144.
In No. **69,** *for* 1844 *read* 1845.
To No. **129** *add reference:*
Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 526–527.
To No. **161** *add reference:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1860, pp. 116–119.

Gordon, *Lewis.* **8.** Remarks on machines recipient of water power; more particularly the Turbine of FOURNEYRON. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1842, pp. 92–95.

Gorini, *Paolo.* **3.** Sui residui delle divisioni numeriche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 235–257.

Gorman, *William.* On the combustion of coal; with description of an improved system of conducting such combustion. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. II., 1858-59, pp. 70–80.

Gormaz, *Francisco Vidal.* Descubrimiento de dos grandes boquetes que dan paso a las pampas Arjentinas, a la altura del Archipiélago de Chiloé. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 670–674.

Gorostiago, *Luis.* Proyecto di un plan de estudios para un curso de Astronomia en Chile. Chile, Anal. Univ. 1858, pp. 178–189.

Gorup-Besanez, *Eugen Franz von:*
To Nos. **9** *and* **10** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, p. 244.

Gosse, *Louis André.* **13.** Notice sur la culture du Convolvulus batatas. Bibl. Univ. (*Agric.*), III., 1818, pp. 18–26.

Göttl, *Hugo.* Ueber die Abscheidung des Karlsbader Sprudelsinters. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 195–196.

Gottlieb, *Johann.* **8.** Osservazioni sulla fusibilità della mescolanza degli acidi margarico e stearico, e sulla trasformazione dell' acido oleico in acido elaidico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 65–66.

Göttling, *Johann Friedrich August.* **5.** Nouvelle méthode de fabriquer le sucre de betteraves. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 144–152, 253–261.

To No. **1** *add reference:*

Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 80–82, 92–94.

To No. **2** *add reference:*

Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 77–79.

Götzmann, (*Dr.*). Account of Sorghum saccharatum. Ohio, Agric. Report, 1858, pp. 676–698.

Gould, *Benjamin Apthorpe* (*jun.*). Report upon the results of his observations in the determination of the difference of longitude (by telegraph) between Seaton Station, Washington, and Charleston, South Carolina. U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 86*–88*.

—— **2.** Report upon telegraphic observations made for difference of longitude, between Raleigh, N. C., and Columbia, S. C. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 128*–131*.

——. **3.** Report on telegraphic operations for difference of longitude between Columbia, South Carolina, and Macon, Georgia. U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 286–295.

—— **4.** Report on operations for difference of longitude between Wilmington, N. C., and Montgomery, Ala., with list of stars for observation. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 163–166.

—— **5.** Report on the progress made in telegraph campaigns for differences of longitude, and the preparation of results for publication. U. S. Coast Survey, Report for 1857, pp. 305–310.

—— **6.** On the determination of longitude at Albany, N. Y., by the telegraphic method. U. S. Coast Survey, Report for 1861, pp. 221–232.

—— **7.** Report on the computations connected with observations by the telegraphic method for difference of longitude. U. S. Coast Survey, Report for 1863, pp. 154–156.

—— **8.** Report on the progress of computations for deducing longitude from observations by telegraph between Calais, Me., and New Orleans, La. U. S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 158–160.

To No **30** *add reference:*

U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 131*–138*.

Gould, *John Stanton.* The flax-plant and the soils adapted to it. New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 48–59.

—— **2.** Milk and its compounds. New York, Agric. Soc. Trans. XXIII., 1863, pp. 438–453.

Gozzi, *Fulvio.* Della utilità di coltivare piante esotiche d' uso comune e frequente nella medicina, nelle arti, e in altri bisogni della vita. [1846.] Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847, pp. 129–143.

Gr., *d.'* Een kijkje in een mierennest. Amsterdam, Jaarb. 1854, pp. 142–157.

Graah, (*Capt.*)*:*

Add reference:

Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 247–251.

Graells, *Mariano de la Paz.* **14.** Ramilletes de plantas Españolas. Madrid, Mem. IV., 1856, pp. 459–494.

Graf, *Ferdinand.* Bericht über einen botanischen Ausflug vom 16 bis 25 Mai 1863. Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark, I., 1863, pp. 86–89.

Graham, *James D.:*

To No. **7** *add reference:*

Roma, Bull. Naut. Geogr. I., 1860–61, pp. 123–124.

Graham, *R. W.* The Bhore Ghat Incline on the Great Indian Peninsular Railway. Medley, Prof. Papers Ind. Engin. I., 1863–64, pp. 48–56.

Graham, *Thomas.* **52.** On the use of chemical symbols. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 106–107, 401–404.

—— **53.** Note on the constitution of salts. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 219–221; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 437–439.

—— **54.** Remarks on the determination of nitrogen in organic analysis. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 44–45.

—— **55.** Analysis of the water of three wells at Greenwich and Deptford. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1846, pp. 203–204.

—— **56.** On the proportion of water in the magnesian sulphates and double sulphates. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 289–291.

In No. **33,** *for* Mem. *read* Proc.

Gramatschikow, ——*:*

Add reference:

Ermann, Archiv Russ. XII., 1853, pp. 263–272.

Grandeau, *L.* **5.** Analyse de l'eau de Pont-à-Mousson, Meurthe. [1860.] Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 203–204.

—— **6.** Sur les eaux thermo-minérales de Bourbonne-les-Bains, Haute-Marne. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 30–32.

Grandjean, ——. **6.** Die Pseudomorphosen des Mineralreichs in Nassau. Nassau, Jahrbücher, VII., 1851 (*Abth.* 2 u. 3), pp. 212–240.

Grant, *Robert Edmond:*

To No. **35** *add reference:*

Froriep, Notizen, IX., 1839, col. 321–325.

Grantham, *John.* **2.** The strength of iron ships. Naval Architects' Instit. Trans. I., 1860, pp. 57–70.

Grantham, *Richard Boxall.* On arterial drainage and outfalls. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 53–58.

Grantzow, *C.* Aster salicifolius, *Scholl.* in der Gegend von Trebbin. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 16–127.

Grasenick, *R.* Beiträge zur Osteologie der Gattung Ursus. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 242–255.

Grasset de St. Sauveur, *André.* Beschreibung der Balearischen Inseln. [*Transl.*] Zach, Monat. Corresp. XVII., 1808, pp. 245–267, 318–354.

Graves, *John Thomas.* **10.** A new and general solution of cubic equations. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 217–219.

Gray, *John P.* The potato, its diseases, with incidental remarks on its soil and culture. New York, Agric. Soc. Trans. XXIII., 1863, pp. 103–134.

Gray, *W.* Solar eclipse (total) of 28 July 1851, observed at Tune. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 39–42.

Gray, *W., jun.,* et *J.* **Phillips:**

To No. **1** *add reference:*

Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 84–88.

In No. **3,** *for* 132 *read* 152.

Greatheed, *S. S.* **3.** Demonstrations of propositions in the theory of numbers. [*Signed* S. S. G.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 102–104, 112.

—— **4.** On the oscillations of a floating body. [*Signed* S. S. G.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 167–168.

—— **5.** New analytical methods of solving certain geometrical problems. [*Signed* S. S. G.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 168-173.

—— **6.** Investigation of the general term of the expansion of the true anomaly in terms of the mean. [*Signed* S. S. G.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 208–211.

—— **7.** On the condition that a surface may be touched by a plane in a curve line. [*Signed* S. S. G.] Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 22–24.

—— **8.** On the general problem of intercalations. [*Signed* S. S. G.] Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 97–104.

Gréau, ——. **7.** Notice sur les eaux de la ville de Troyes. Aube, Mém. Soc. Agric. XVI., 1851–52, pp. 395–402.

Greaves, *Charles.* On the relations of power and effect in Cornish pumping engines over long periods of working. Mech. Engineers' Instit. Proc. 1862, pp. 147–160.

Gredler, *Vincenz.* **12.** Beitrag zu den monströsen Erscheinungen thierischer Organe. Regensburg, Corresp. Blatt, XII., 1858, pp. 194–196.

—— **13.** Die Thiere des Feigenbaums. Bamberg, Berichte, 1863, pp. 26–29.

—— **14.** Eine coleopterologische Excursion auf die Stamser Alpe im Oberinnthale von Tirol. Regensburg, Corresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 163–167.

Greg, *R. P.* **13.** On the crystalline form of Leucophane. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 510–511.

—— **14.** On the crystalline form of Rhodanite. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 196–197.

Gregor, ——.

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, p. 164.

Gregory, *Charles Hutton.* On railway cuttings and embankments, with an account of some slips in the London Clay, on the line of the London and Croydon Railway. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 135–145.

Gregory, *Duncan F.* **25.** On the solution of linear differential equations with constant coefficients. [*Signed* Γ.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 22–32, 278.

—— **26.** On the solution of certain trigonometrical equations. [*Signed* F.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 44–45.

—— **27.** Demonstrations of some properties of the conic sections. [Methods of finding the radius of curvature.] [*Signed* D.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 61–64.

—— **28.** [Investigation of the existence of] circular sections in surfaces of the second order. [*Signed* F.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 100–102.

—— **29.** Demonstrations of some properties of a triangle. [Triangle of least perimeter, &c.] [*Signed* V.] Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 157–162.

—— **30.** On a certain property in the theory of numbers. [On the failure of formulæ in the inverse processes of the differential calculus.] [*Signed* V.] Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 79–81.

—— **31.** Demonstrations of some geometrical theorems [analogous to that of Cotes's]. [*Signed* D.] Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 144–148.

To No. **5** *add reference:*

Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 280–281.

Gregory, *Duncan F.,* and *A.* **Smith.** On the sympathy of pendulums. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 120–128.

Gregory, *William:*
To No. **24** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 265–267.

Gregson, *Charles Stuart:*
To No. **1** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 66–67.

Greiss, *C. B.* **5.** Ueber die Coercitivkraft verschiedener Eisen- und Stahlsorten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 178–179.
To No. **1** *add reference:*
Nassau, Jahrbücher, XI., 1856, pp. 127–144.

Gren, *Friedrich Albert Carl.* **9.** Chemische Untersuchungen roher und gradirter Salzsohlen, der Mutterlauge des Dornen- und Pfannensteins des Salzwerks Königsborn bey Unna. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 131–145.

Greppin, *J. B.* **3.** Observations géologiques sur le Jura Bernois. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 174–185.

Gressly, *A.* **10.** Note sur des dents de Paléothérium. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 184–185.

Griesselich, *Ludwig.* **5.** Bei- und Nachträge zu Gmelin's "Flora Badensis et confinium regionum." Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 157–181; XXIX., 1830, pp. 106–154; XXXIII., 1831, pp. 99–133.

—— **6.** Ueber die mastixartige Masse an Atractylis gummifera, *Linn.*, und über die bei den älteren Naturforschern unter dem Namen Chamæleon albus und Ch. niger vorkommenden Pflanzen. Mag. für Pharm. XXIV., 1828, pp. 3–23.

—— **7.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Genus Mentha. Mag. fur Pharm. XXIV., 1828, pp. 97–138.

—— **8.** Ueber die Schärfe der verschiedenen Arten Aconitum, und über den vorzüglichsten Sitz derselben, nebst Vorschlag eines neuen Präparats, Vinum seminum Aconiti. Mag. für Pharm. XXV., 1829 (*Heft* 1), pp. 45–52.

—— **9.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Blätter, Scheiden und Hüllen der Schirm-Pflanzen. Mag. für Pharm. XXV., 1829 (*Heft* 2), pp. 17–38.

—— **10.** Noch einige Bemerkungen zu Chamæleon albus, Ch. niger und zu dem Harub des Arabers Serapion. Mag. für Pharm. XXV., 1829 (*Heft* 3), pp. 58–68.

—— **11.** Genera und Species, deren Recht als solche unvollkommen begründet ist. Mag. für Pharm. XXVI., 1829, pp. 5–19; XXVII., 1829, pp. 3–30; XXIX., 1830, pp. 204–218; XXXI., 1830, pp. 99–138, 195–218; XXXII., 1830, pp. 5–34; XXXIV., 1831, pp. 93–122.

Griesselich, *Ludwig.* **12.** Bemerkungen über die sogenannten Drüsen auf den Blättern der Labiaten, und die in denselben vorkommenden, riechenden Bestandtheile. Mag. für Pharm. XXVII., 1829, pp. 109–115.

—— **13.** Geigeria, genus e Compositarum familia. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 201–203.

—— **14.** (1.) Zweifel über die stigmatische Natur der Haare am Stylus der Campanulæ. (2.) Ueber den Habitus in den einzelnen Doldengattungen. (3.) Bemerkung über den Pappus. (4.) Ueber den Blüthenstand von Echinops. (5.) Unterschied zwischen Echinops Ritro und E. sphærocephalus. (6.) Falscher Abortus. (7.) Ueber den Werth der Unterschiede für Genera in der Familie der Compositæ. (8.) Ueber die verschiedenen Gestalten des Anthodium und Receptaculum von Sonchus lævis und S. asper. (9.) Das Anthodium von Urospermum picroides. (10.) Bemerkung über die Frucht von Viola odorata. Mag. für Pharm. XXX., 1830, pp. 3–41.

—— **15.** Bemerkungen über verschiedene Gegenstände der Botanik. Mag. für Pharm. XXXV., 1831, pp. 189–212; XXXVI., 1831, pp. 113–144.

Griffin, *Charles:*
To No. **1** *add reference:*
London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 148.
To No. **2** *add reference:*
London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 151–152, 180–181.

Griffin, *D.* On an unusual affection of the eye, in which three images were produced. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 281–284.

Griffin, *John Joseph.* **10.** Arithmetical analysis of mixed salts of potassium and sodium. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 132–135.

Griffiths, *Thomas:*
To No. **2** *add reference:*
Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 23–25.

Grimelli, *Geminiano.* **5.** Lettera intorno alle proprietà del cianuro potassico di sciogliere l'oro e l'argento, non che di ripristinare simili metalli, con relative applicazioni tecniche o artistiche. Nuovi Ann. Sci. Nat. IV., 1845, pp. 211–215.

—— **6.** Intorno alle inspirazione dei vapori d'etere solforico. [1847.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 444–448.

Grimm, *Christian.* Analyse des grauen Marmors von Villmar. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 140–141.

—— **2.** Analyse des Kupferindigs aus der Grube Stangenwage bei Dillenburg. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 141–144.

Grimm, *Johann.* **10.** Beiträge zur Kenntniss der Erzniederlage bei Pribram. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 208–219.

Grimm, *Johann Karl Ph.* **7.** Ueber das Vermögen verschiedener Flüssigkeiten, den Sauerstoff aus der atmosphärischen Luft zu absorbiren. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 161–171.

—— **8.** Ueber die Verhältnisse des Sauerstoffs zum Wasser unter verschiedenen Umständen. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 199–219.

Grindel, *David Hieronymus:*

To No. **8** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 659–662.

Grindley, *Thomas.* Geology of the Isle of Man. Geologist, V., 1862, pp. 171–188.

Grisebach et **Schenck.**

In No. **2,** *for* 1862 *read* 1852.

Gröning, *Fr.:*

To No. **1** *add reference:*

Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 264–265; II., 1823, pp. 143–144.

Grooby, (*Rev.*) *James.* **2.** On the passage of the Moon across the Pleiades in March, August, September, and November 1839. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 177–178.

—— **3.** Sull atmosfera della Luna. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 5–6.

Grossart, ——. D' una nuova dosatura dell' acido azotico e degli azotati. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 168–170.

Grosso, (*Abb.*) *R. del.* Sul nuovo metodo proposto da Hansen per calcolare le perturbazioni dei pianeti et delle comete. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 315–318, 322–325, 331–342.

Grove, *William Robert.* **54.** On a new voltaic combination. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 430–431.

—— **55.** Sui progressi fatti nell' applicazione dell' elettricità alla meccanica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 233–235.

—— **56.** Sull' arco voltaico, con riflessioni al medesimo relative. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 30–33.

To No. **16** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 37–41.

To No. **17** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 288–292; XIX., 1845, pp. 3–10, 115–127.

To No. **22** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 113–120, 264–273.

Grube, *Adolph Eduard.* **48.** Ueber die Bildung des thierischen Körpers aus dem Ei. [1844.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 131–158.

Grube, *Adolph Eduard.* **49.** Centropygos Jocensis, *n. sp.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 156–158.

—— **50.** Mittheilungen uber die Aufenthaltsorte der Anneliden. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 78–85.

Grüel, *C. A.* **14.** Ueber Galvanismus. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVI., 1855, pp. 43–49.

Gruithuisen, *Franz von Paula.* **45.** Beobachtung eines Aequatoreal- und Polarlichtes auf der Mondfläche. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835 (*pte.* 2), pp. 11–21.

Grunert, *Johann August.* Ueber eine für den Elementar-Unterricht in der Trigonometrie vorzüglich geeignete Methode zur Erläuterung der Berechnung der Tafeln der Sinus und Cosinus. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 205–213.

Grüson, *Jean Philippe.* Auflösung einer geometrischen Aufgabe. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Math.*), pp. 37–48.

In No. **3,** *for* "sommation" *read* "transformation."

In No. **13,** *read* "Basis *e* der."

Gualandi, *Domenico.* Di un caso singolare di demenza, del risultato della necroscopia, del soggetto che la presentò, e della costruzione ed uso di un nuovo craniometro. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1842, pp. 185–191.

Guckelberger, (*Dr.*). Analyse einer im Steinkohlen Revier von Obernkirchen (Grafschaft-Schaumburg) erbohrten Soole. Cassel, Jahresber. XIV., 1864, pp. 59–62.

Guerri, *Luigi.* Osservazioni sul cotone fulminante, riguardanti la di lui azione corrosiva sulle armi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 31–35.

Guérin-Méneville, *Félix Édouard,* et *Auguste* **Duméril.** Ueber die in Frankreich eingeführten neuen Seidenraupenarten. (*Transl.*) Berlin, Zeitschr. Acclimat, IV., 1861, pp. 199–202.

Guibourt, *N. J. B. G.* **83.** Geschichtliche und systematische Zusammenstellung, Vergleichung, und Beschreibung aller bis jetzt bekannten Gattungen, Arten, Abarten, Sorten und Untersorten der Chinarinden oder Fieberrinden. (*Transl.*) Mag. für Pharm. IV., 1823, pp. 229–285.

—— **84.** Ueber die Verfälschung der Sennesblätter mit den Blättern des Gerberstrauches. (*Transl.*) Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 3–11.

—— **85.** Notizie sopra alcune nuove specie di Rabarbaro e sopra alcune di quelle già conosciute. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 205–206, 315–317.

To No. **51** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 272–275.

Guibourt, *N. J. B. G.:*
To No. **81** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 197–198.

Guidi, (*Dr.*) *Luigi:*
To No. **2** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. IV., 1856, pp. 251–252.

Guignet, *Ernest.* **9.** Simples observations sur les propriétés tinctoriales de l'albumine. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 141–142.
To No. **4** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 117–119.

Guillemin, *J. B. A.* Should be *Antoine* "et non *Jean-Baptiste-Antoine*, comme il se désignait lui-même par erreur." *See* Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1842, p. 287.

Guillermond, *A.* Titrage du quinquina. Repért. Chimie Appl. V., 1863, pp. 355–356.

Guinard, *J. Bapt.* De coordinatarum immutatione. Gand, Ann. Acad. 1821–22.

—— **2.** Responsio ad quæstionem: "Requiritur, 1° Enunciatio generalis principii velocitatum virtualium (principe des vitesses virtuelles). 2° Expositio historica graduum per quos ad id principium perventum est. 3° Demonstratio hujus principii in vecte, sive rectilineo sive angulari, nec non in machina funiculari, in trochlea, in plano inclinato, in cochlea, in cuneo et denique in rotis dentatis, tali modo absolvenda ut inde eruantur conditiones jam cognitæ æquilibrii in variis hisce machinis." Gand, Ann. Acad. 1822–23.

Guinon, *N.* **6.** Matière colorante violette dérivée de l'Orseille, ou Pourpre Française. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 189–191.

Guiraud de St. Marsal, ——. Rapport sur les mines de Ségure. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 215–219.

Guise, *W. V.* **3.** Notice of some Bats, from the neighbourhood of Gloucester and Cheltenham. Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. xi–xii.

—— **4.** Notes on the inferior oolite beds in the neighbourhood of Bath. [1859.] Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 170–175.
To No. **1** *add reference:*
Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 49–59.

Guislain, *Joseph.* Responsio ad quæstionem: "Quum, quibus Lien vitiis laborat, brevi aliorum viscerum chylopoeticorum totiusque œconomiæ animalis vitia, difficulter sæpe distinguenda, fiant; petitur illius organi (Lienis) accurata anatomica et physiologica expositio: præcipue rationis, quam cum aliis vitæ vegetivæ functionibus habet, dilucidatio exposcitur: denique morbi, quibus hoc viscus, ratione suæ structuræ specialis et vitalitatis modi, obnoxium est, aliarumque functionum naturalium ægritudines exinde redundantes, quæruntur." Gand, Ann. Acad. 1818–19.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **20.** Verzeichniss der im Fichtelgebirg, Frankenwald, und in den anstossenden Gebirgstheilen vorkommenden Mineralien. Regensburg, Corresp. Blatt, XI., 1857, pp. 142–163.

—— **21.** Verzeichniss neuer Arten von organischen Ueberresten aus verschiedenen Schichten der Baierischen Alpen. Regensburg, Corresp. Blatt, XV., 1861, pp. 41–94.

—— **22.** Die Streitberger Schwammlager und ihre Foraminiferen-Einschlüsse. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 192–238.
To No. **5** *add reference:*
Regensburg, Corresp. Blatt, X., 1856, pp. 25–32.

Gümbel, *W. Theodor.* **16.** Ueber die Zelle vom allgemeinen Standpunct und mit specieller Anwendung auf den Blüthenstaub und dessen genetischen Zusammenhang mit der Trauben- und Kartoffelkrankheit. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 22–26.

—— **17.** Ueber die sogenannten Spaltöffnungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 79–80.

—— **18.** Ueber die Gleichstellung der Gesteinsmassen in den nordöstlichen Alpen mit ausseralpinischen Flötzschichten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 80–88.

—— **19.** Die geognostisch - mineralogische Sammlung des zoologisch-mineralogische Vereins in Regensburg. Regensburg, Corresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 169–173.

Gussew, *M.* **4.** Der galvanische Registrir-Apparat der Wilnaer Sternwarte. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 245–250.

Gutberlet, *Wilhelm Karl Julius.* **17.** [Phonolith bei Pilgerzell.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 725–727.

Gutch, *J. W. G.* **5.** Notice of certain meteorological phenomena observed at Swansea. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 87–89.

Guthrie, *Frederick:*
To No **8** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 369–374.

Guyot, *Arnold.* **16.** Sur le relief du fond du lac de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 113–115.

—— **17.** Observations sur des ossements fossiles trouvés dans les cavernes de Mancenens et de Vaucluse. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 389–390.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **98.** Bericht über die von Diel entdeckten Porcellanfarben. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 304–319.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **99.** Ueber die Grundstoffe der fixen Alkalien. (*Transl.*) N. Bergmänn. Journ. III., 1802, p. 365.

To No. **31** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 514–519.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard:*

To No. **39** *add reference:*

N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 342–357.

Gygax, *Rudolph.* **2.** On the mineralogy of Ceylon. [1847.] Ceylon, Asiat. Soc. Journ, *No.* 3, 1848, pp. 1–4.

H.

H. Versuch über Metallschwefelung als electrischen Process. Schweigger, Journ. III., 1811, p. 268.

—— **2.** On metallic salts. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 246–248.

—— **3.** On the solubility of alkaline and earthy salts, as affected by an excess of the acid. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 419–421.

—— **4.** New theory of the ascent of the Sap. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 541–543.

H., *B.* Some farther remarks on the doctrine of Chances. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 121–124.

H., *D.* Observations on the causes why a large quantity of common salt prevents putrefaction, and a small quantity hastens it. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 239–240.

H., *G.* On the expansion of carbonated hydrogen by electricity. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 184-187.

H., *J.* On the identity of water-spouts and whirlwinds. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 103–107.

H., *T.* On the metamorphosis of a species of Cassida. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 523–524.

H, *T. L.* Some account of Francesco Redi's experiments on the generation of insects. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 221–227.

H. in I. (*Herr*). Einige chemisch-pharmaceutische Bemerkungen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799, pp. 79–83.

Haagen von Mathiesen, ——. Ueber die Entstehung des Monte Nuovo und die neueste Hecla-Eruption. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 586–595; Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 362–368.

—— **2.** Die Widerherstellung der Stadt Pozzuolo. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 699–707.

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* **86.** Sur les équations primitives des dérivées du premier ordre. Paris, École Polyt. Journ. V., 1804, pp. 318–320.

Häckel, *Ernst.* **8.** Ueber eine Gruppe neuer pelagischer Infusorien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, p. 107.

Hackel, *Paul,* und **Senftenberg.** For *Brorschen* read *Brorsen'schen.*

Hackney, ——. La gran cometa del 1356 riaspettata nel 1848. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 361-362.

Haden, *Charles Thomas.* Cases in which certain kinds of food commonly thought to be indigestible, have seemed to act as violent narcotic poisons. London, Trans. Assoc. Apoth. I., 1823, pp. 160–179.

Hadow, *Edward Ash:*

To No. **6** *add reference:*

Brit. Assoc. Rep. 1859, pp. 103–116.

Hagelstam, (*Lieut.-Col.*)*:*

Add reference:

Hertha, XIII., 1829, pp. 312–316.

Hagen, *Hermann August:*

To No. **87** *add reference:*

Entom. Annual, 1862, pp. 1–10.

Hagenow, *Friedrich von.* **7.** Fœtorius lutreola. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 452–453.

—— **8.** Fisch und Vogel. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 453–454.

—— **9.** Ein ebenso merkwürdiger als seltener ornithologischer Fang. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 454–455.

—— **10.** Strix nyctea. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 455–456.

—— **11.** Seltenere Rügianische Vögel. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, p. 456.

—— **12.** Nachlese über Mückenschwärme. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 457–458.

Hagström, ——. Några underrättelser för Byggmästere om constructionen af kuggar. Jern-Konterets Annal. VI., 1822, pp. 119–157.

Haidinger, *Wilhelm:*

In No. **35** *for* Isopore *read* Isopyre.

In No. **113** *for* Palera *read* Patera.

Haidlen, *Julius:*

Add reference:

Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 467–471.

Haldat du Lys, *Charles Nicolas Alexandre de:*

To No. **36** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 261–268.

In No. **36** *for* VI., *read* IV.

Hales, ——. Propriété des feuilles des arbres. Bibl. Britannique (*Agric.*), II., 1797, pp. 451–452.

Hall, (*Col.*) *Francis.* Meteorological observations made in Colombia (1820–30). Phil. Mag. XII., 1838, pp. 148–157.

Hall, *Herm. Chr. van.* **31.** Opmerkingen over het Oostindische Sawoehout. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 147–153.

Hall, *William.* Experiments on the strength of wrought-iron girders of peculiar form used at the Forth Ferry. Civ. Eng. Instit. Proc. XX., 1860–61, p. 379.

Hallbeck, *H. P.* Untersuchungs-Reise in das Land der Tambukkis und Kaffern. Hertha, XIII., 1829, pp. 354–382, 383–416.

Halske, *G. G.* read *J. G.*

Halske, *J. G.* **2.** Ueber Telegraphie. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXII., 1861, pp. 368–379.

—— **3.** Ueber die Anwendung des Colorimeters zur quantitativen Analyse auf Kupfer. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 270–272.

—— **4.** Ueber Telegraphie und über eine thermo-electrische Säule. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XXIV., 1863, pp. 373–383.

Hamal, *Ch.* **4.** Nouvel organe moteur des parachutes des mines, avec quelques considérations sur la théorie de ces appareils. Hainaut, Mém. Soc. Sci. VI., 1859, pp. 414–441.

Hamel, (*Dr.*) *Jn.* **18.** Ueber die Erfindung des electromagnetischen Telegraphen durch Baron Schilling von Canstatt, und die Ueberführung des neuen Apparates nach England und America. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 60–63.

Hamilton, *W.* Nachrichten über einige Ostindische Arzneipflanzen, mit Bemerkungen von Dierbach. Mag. für. Pharm. XXVII., 1829, pp. 30–44.

Hamilton, (*Sir*) *W. R.* **70.** Memorandum respecting a new system of roots of unity. Phil. Mag. XII., 1856, p. 446.

Hammerschmidt, *Carl E.* **24.** Ueber die Eintheilung der Pflanzenauswüchse. Oken, Isis, 1834, col. 721–734.

Hampe, *Hermann,* und *E. Albert* **Bielz.** Nachtrag zum Käfer-Verzeichnisse Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IV., 1853, pp. 222–224.

Hanbury, *Daniel:*

To No. **17** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 177–178.

Hancock, (*Dr.*) *John.* **22.** On the cause of the appearance commonly termed "heat-lightning," and on certain other correlative phenomena. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 340–346.

Hanff, *Wendelin.* Stoffwechsel in der Natur im Allgemeinen. Prag, Wochenblatt, V., 1854, pp. 73–74, 83–85, 89–91, 101–102, 109–110, 117–119, 123–126.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb:*

To No. **13** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 20–23.

To No. **28** *add reference:*

Leipzig, Abh. Math. Phys. VI., 1864, pp. 1–52.

Hänle, *Georg Friedrich.* **10.** Ueber Faraday's Quecksilberatmosphäre. Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 31–35.

—— **11.** Von der Beschaffenheit der sogenannten Sternchen im Opodeldoc. Mag. für Pharm. IV., 1823, pp. 137–141.

—— **12.** Beitrag zur Erklärung aller pyrophorischen Erscheinungen. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 295–299.

—— **13.** Ideen über Formenbildung anorganischer Körper und über Crystallisation. Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 22–31.

—— **14.** Ueber Blutegel, deren Bildung und Entwickelung, Aufziehung, Einsammlung, Aufbewahrung und Krankheiten. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 26–40.

—— **15.** Ueber die Anwendung der galvanischen Kette im Laboratorium der Pharmacie. Mag. für Pharm. XII., 1825, pp. 158–160.

Hansen, *Peter Andreas.* **104.** Nuova soluzione del problema di Kepplero. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, p. 341.

—— **105.** Interessante scoperta sulla Luna. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 349–350.

Hansteen, *Christopher.* **142.** Den magnetiske inclinations og intensitets forandringer i Kjøbenhavn. Kiöbenhavn, Oversigt, 1860, pp. 32–36.

To No. **124** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 293–297, 309–310.

To No. **125** *add reference:*

Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, pp. 153–154.

Hanstein, *Johannes.* **9.** Ueber einige Beziehungen zwischen Blattstellung und Vertheilung der primären Gefässbündel im Dicotyledonen-Stengel. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 85–87.

Harding, *Wyndham.* On the resistances to railway trains at different velocities. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1846, pp. 369–432.

—— **2.** Law of discharge of elastic fluids. Civ. Eng. Instit. Proc. VI., 1847, pp. 392–396.

Hardwich, *T. F.* **17.** On the present state of our knowledge regarding the photographic image. Brit. Assoc. Rep. 1859, pp. 103–116.

Hardy, *James.* **35.** Periodic phenomena registered at Penmanshiel, Cockburnspath, Berwickshire. Brit. Assoc. Rep. 1850, pp. 344–349.

Hare, *Robert.* **128.** Rationale of the difficulty of separating plane surfaces by a blast, in certain cases. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 94–95.

—— **129.** Of the Litrameter. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 187–189.

To No. **108** *add reference:*
Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 145–146.

Haring, *J. A.* Het Haft, de langgestaarte Eendagsvlieg. Amsterdam, Jaarb. 1853, pp. 117–123.

Harkness, *Robert.* **42.** On the action of the yellow rays of light on vegetation. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 339–341.

Harold, *John.* Climate of Long Island. New York, Agric. Soc. Trans. XV., 1855, pp. 623–624.

Harris, *Thaddeus Wm.* **20.** On Dryocampa? Saccophora Melsheimeri. Newman, Entomologist, 1841, pp. 99–101.

—— **21.** Account of the Hessian Fly (Cecidomyia destructor); the Wheat Midge (C. tritici), and the Joint-Worm (Eurytoma hordei). Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 307–312.

Harris, (*Sir*) *William Snow.* **45.** On lightning-conductors and the effects of lightning on H.M.S. Rodney and other ships of the Royal Navy. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 116–128, 404–417.

—— **46.** On lightning-conductors and on the defence of ships from lightning. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 172–183.

Harrison, *A. M.* Extracts from a report relative to the topographical features of Cumberland and Amelia islands, St. Mary's river, Georgia, and Amelia river, Florida. U. S. Coast Survey, Report for 1857, pp. 377–379.

Harrison, *John Thornhill.* Observations on the causes that are in constant operation tending to alter the outline of the English coast, to affect the entrances of the rivers and harbours, and to form shoals and deeps in the bed of the sea. Civ. Eng. Instit. Proc. VII., 1848, pp. 327–359.

—— **2.** On the obstructions to navigation in tidal rivers. Civ. Eng. Instit. Proc. VIII., 1849, pp. 310–329.

Hart, *Peter.* Méthode pour estimer la quantité d'acide nitreux contenu dans l'acide sulfurique qui coule de l'appareil condensateur de Gay-Lussac et Lacroix. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 311–312.

Hartley, *Charles Augustus.* Description of the delta of the Danube, and of the works, recently executed, at the Sulina mouth. Civ. Eng. Instit. Proc. XXI., 1861–62, pp. 277–292.

Hartley, *John B.* **2.** On the effects of the worm on kyanized timber exposed to the action of sea-water, and on the use of Greenheart timber from Demerara, in the same situations. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1840, pp. 84–85.

Hartmann, *G. L.* **3.** Beiträge zur Geschichte der Fadenwürmer, nebst Beschreibung einer bisher mit ihnen verwechselten Art von Regenwurm, Lumbricus gordioides. [1819.] Neue Alpina, I., 1821, pp. 32–50.

—— **4.** Kurze Naturgeschichte der gemeinen Viper, der Ringelnatter und der Blindschleiche. [1819.] Neue Alpina, I., 1821, pp. 169–194.

Hartmann, *W.* System der Erd- und Flussschnecken der Schweiz. Mit vergleichender Aufzählung aller auch in den benachbarten Ländern, Deutschland, Frankreich und Italien sich vorfindenen Arten. Neue Alpina, I., 1821, pp. 194–268.

Hasert, *B.* **2.** Ueber die wahre Gestaltung der microscopischen Probe-Objecte. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 212–214.

Hasselt, *A. W. M. van,* und **Rienderhoff:**
For der *read* des.

Hassenfratz, *Jean Henri.* **42.** Om flere Stålsorters olika beskaffenhet, med afseende på det bruk hvartill de kunna och böra användas. (*Transl.*) Jern-Kontorets Annal. II., 1818 (1 *Häfte*), pp. 113–140.

To No. **14** *add reference:*
N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 511–530.

Hasskarl, *J. C.* **45.** Geschwänzte Menschen auf Borneo und Java. Leopoldina, II., 1860, pp. 23–25.

Hastings, (*Marchioness of*)*:*
To No. **1** *add reference:*
Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, p. 133.

Hatchett, *Charles.* **20.** Observations on the Pitch-lake in the island of Trinidad, with analysis of the mineral bitumen. [1804.] Linn. Soc. Trans. VIII., 1807, pp. 255–259.

Hauer, *Karl von.* **49.** Vermischte Analyse:—Magnesit von Reichenstein; feuerfester Thon von Rév; Walderde von Kaltenberg; Ackererde von Venedig; Steinkohle von Lilienfeld; Braunkohle von Rein; Kohle von Kalkgrub. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 160–164.

—— **50.** Analyse:—Eine sphäroidische Masse und ein Mergelschiefer von Oslowan; Braunkohlen von Gaja; Mergel aus den Gosauschichten in der Krampen bei Neuberg. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 2), p. 156.

—— **51.** Braunkohle von Dubnian bei Göding untersucht. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), p. 118.

Hauer, *Karl von.* **52.** Liebenerit, Braunkohlen von Göding und aus der Umgebund von Gran; Allomorphit von Unterwisbach; Steinkohlen von Mährisch-Ostrau; Baltimorit von Baltimore; Chalilit aus Irland; Heteromerit von Slatoust: chemisch-analysirt. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 147–155.

—— **53.** Bouteillen-Stein (Obsidian) von Moldawa; zwei grüne Schiefer; Steinkohlen von Rossitz; zwei gemischte Laubstreusorten; Magnesit von Bruck; Schiefer: analysirt. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 868–871.

Hauer, *Karl von,* und *W.* **Mražek.** Braunkohlen von Eibiswald und Steinkohlen von Jaworzno. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, p. 164.

Hauer, *Rudolph von.* **2.** Zwei Ackererden von Bö Ponuba bei Voraró; vier Ackererden von Peureskút; Löss von Pitten. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 116–118.

—— **3.** Chemische Untersuchungen des Mineralwassers von Roggendorff. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, p. 154.

Hauff, *Carl.* Commentatio de usu Antliæ Pneumaticæ in arte medica. Gand, Ann. Acad. 1817–18.

—— **2.** Telescopii Rienksiani, novique telescopii universalis descriptio. Gand, Ann. Acad. 1826–27.

Haughton, (*Sir*) *Graves C.* **4.** Experiments in Electricity. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 208–209, 265–266, 435–436.

Haughton, *Samuel.* **84.** On the granites of the county of Donegal. [1863.] Irish Acad. Trans. XXIV. (*pt.* 5), 1866, pp. 213–245.

Haughton, *Samuel,* and *Robert H.* **Scott.** Report on the chemical and mineralogical constitution of the granites of Donegal and of the rocks associated with them. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 48–70.

Haughton, *Wilfred.* On experiments made in Dublin to determine the azimuthal motion of the plane of vibration of a freely suspended pendulum. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 117–124.

Haupt, (*Dr.*). **8.** Die Ausfüllung des Main- und Regnitzthales bei Bamberg. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. I., 1849, pp. 1–12.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **117.** Ueber das Vorkommen verschiedener Kieselgebilde in Begleitung des Basaltes. Göttingen, Studien Vereins, VII. (*Heft* 2), 1858, pp. 139–192.

—— **118.** Ueber die Erzlagerstätte und die Kupfergewinnung zu Rio Tinto in Spanien. Göttingen, Studien Vereins, VII. (*Heft* 2), 1858, pp. 193–203.

To No. **44** *add reference:*

Hertha, XIV., 1829, pp. 180–192.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig:*

To No. **114** *add reference:*

Göttingen, Studien Vereins, VII. (*Heft* 2), 1858, pp. 219–222.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig,* und *Bruno Th.* **Giesecke.** Analysen des Bohnerzes von Mardorf in Kurhessen, und des daraus auf der Homberger Eisenhütte gewonnenen Roheisens; nebst einleitenden Bemerkungen über das Mardorfer Bohnerzlager. Göttingen, Studien Vereins, VII. (*Hft.* 2), 1858, pp. 113–138.

Haussmann, *Jean Michel:*

To No. **3** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 519–542.

Hautefeuille, *E.:*

Add reference:

Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 475–478; IV., 1862, pp. 16–18.

Haüy, *René Just.* **101.** [Observations sur le titanium et le schorl rouge, découverts par M. Klaproth.] Journ. des Mines, *No.* XII., 1795, pp. 46–47.

—— **102.** Ueber den flusspathsauren Thon (oder den Kryolit). (*Transl.*) N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 337–339.

—— **103.** Note sur le Sphène. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804 (*No.* 87), pp. 206–207; Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 490–492.

—— **104.** Sur l'identité du Pléonaste avec le Spinelle. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1805 (*No.* 92), pp. 248–249; Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 492–494.

To No. **23** *add references:*

Paris, Soc. Philom. I. (*pte.* 2), 1797, pp. 10–12; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798 (*St.* 2), pp. 244–261; N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 358–361.

Hawkins, *John.* **20.** Nachrichten von älterem und neuerem submarinischem Bergbaue. (*Transl.*) N. Bergmänn. Journ. IV., 1815 (?), pp. 163–180.

Hawkins, *Thomas.* On galvanic series formed of zinc and inactive iron. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 115–116.

Hawkshaw, *John.* **5.** Description of a cast-iron viaduct, or colonnade, constructed at Salford. Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 241–243.

—— **6.** Account of the cofferdam, the syphons, and other works, constructed in consequence of the failure of the St. Germain's Sluice of the Middle Level Drainage. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862–63, pp. 497–511.

Hawksley, *Thomas.* Value of the resistance which a steam or other vessel would have to overcome when moving through water at any given speed. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1856–57, pp. 355–360.

—— **2.** Resistance to bodies in water. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 353–358.

Hay, *James.* Description of the formation of the town-lands of Musselburgh, on the Firth of Forth. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 127–128.

Hayden, *F. V.:*
To No. **3** *add reference:*
Petermann, Mittheil. 1860, pp. 53–55.

Haydon (?) ——. Mathematical note. [Proof of a property of the parabola.] [*Signed* "Ανδων.] Camb. Math. Journ. IV., 1845, p. 192.

Hayes, *J.* Case of blighted ovum. London, Trans. Assoc. Apoth. I., 1823, pp. 324–327.

Hearsey, (*Col.*). [On the habits of Galeodes vorax, *Hutton.*] Entom. Soc. Proc. 1844, pp. 115–116.

Heath, *Leopold G.* On the nominal horse-power of steam-engines. Civ. Eng. Instit. Proc. X., 1850–51, pp. 306–309.

Hébert, *E.:*
Substitute the following for No. **38:**
Sur les Trigonies clavellées de l'Oxford-clây et du coral-rag (T. clavellata ; T. perlata ; T. aspera ; et T. Bronnii). Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 178–187.

Heeger, *Ernest:*
To No. **4** *add reference:*
Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 295–309.

Heer, *Oswald.* **47.** Ueber die Eigenthümlichkeiten und Verschiedenheiten der Appenzeller und Glarner Flora. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 80–82.

—— **48.** [Fougères trouvées dans la couche de charbon près Thorens en Savoie]. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, p. 45–47.

—— **49.** Ueber das Aussehen unseres Landes im Laufe der geologischen Zeitalter. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 147–149.

—— **50.** Ueber die Föhren-Arten der Schweiz. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 177–194.
To No. **37** *add reference:*
Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 117–126.

Heese, *J. A.* Ueber die Ursachen der ungünstigen Resultate der Seidenzucht im Jahre 1866, und die Aussichten auf eine günstigere Zucht in diesem Jahre. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 123–127.

Heineken, *C.* **10.** Meteorological register kept at Funchal, 1826 ; with some prefatory observations on the climate of Madeira. Phil. Mag. II., 1827, pp. 362–376, 411–418.

Heinemann, *H.:*
To No. **5** *add reference:*
Entom. Annual, 1863, pp. 36–50.

Heintz, *W.* **115.** Ueber Aethal. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 210–211.

—— **116.** Ueber Stearin. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 261–262.

—— **117.** [Ueber Vervollständigung der Reihe der Alkohole.] Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 264–265.

—— **118.** Sulla composizione chimica delle ossa. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 106–107.
To No. **14** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 243–245.
To No. **20** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 162–163.
To No. **37** *add reference:*
Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 53–55.
To No. **40** *add reference:*
Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 51–52.

Heldreich, *Theodor von.* **5.** Bericht über die arcadische Tanne (Abies reginæ Amaliæ). (*Transl.*) Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 206–209.

Helfrich, ——. Geschwänzte Menschen auf Borneo. Leopoldina, II., 1860, pp. 15–16.

Hellins, (*Rev.*) *J.* Observations on rearing lepidopterous larvæ. Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 6995–7005.

Hellwig, (*Major*). Versuche mit Voltaischen Säulen aus Zink und Holzkohlen. Gilbert, Annalen, XI., 1802, pp. 396–399.

Helmholtz, *H.* **41.** Gesetze der Blattstellung. Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, pp. 5–14, 15–20.

—— **42.** [Ueber den Quincunx der Blattstellung.] Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 29.

—— **43.** Bemerkungen zur Characteristik der Pflanzenarten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 34.

—— **44.** Ueber physicalische Ursache der Harmonie und Disharmonie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 157–160.

—— **45.** Ueber die Form des Horopters, mathematisch bestimmt. [1862.] Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 51–55, 122–124.

Helmholtz, *H.:*
To No. **31** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 225–226.
To No. **39** *add reference:*
Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, pp. 62–67.

Hemerobius. See **Young,** (*Dr.*) *Thomas,* No. **26.**

Henderson, (*Lieut.*). On Ceylonite near Trincomalie. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. *No.* 4, 1849, pp. 89–90.

Henderson, *Andrew.* **4.** On the speed and other properties of ocean steamers, and on the measurement of ships for tonnage. Civ. Eng. Instit. Proc. XIII., 1853–54, pp. 1–30.

Henderson, *James.* On the methods generally adopted in Cornwall in dressing tin and copper ores. Civ. Eng. Instit. Proc. XVII., 1857–58, pp. 195–212.

Henderson, *R.* On the general existence of iodine in spring-water. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 10–12.

Henderson, *Thomas.* **53.** Occultation of Uranus, observed at the Cape of Good Hope, 4 Oct. 1832. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, p. 187.

Henke, *W.* **17.** Verhalten des Phosphorchlorids zu Amiden, und Verbindungen der sogenannten Nitrile mit Chloriden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 202–205.

Henneberg, *W.*, und *F.* **Stohman.**
Add reference:
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 14–15.

Henkenius, ——. Versuche zur Darstellung des Piperins. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 59–60.

Henley, *William.* A description of an electromagnetic machine. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 183.

Hénon, *J. L.* **15.** Sur trois variétés de Narcisse (N. albus, *Herbert*; N. stellaris, *Harworth* (=N. radiatus, *Salisb.*), N. radiiflorus, *Reich,* (*Fl. Germ.* pl. 364) ; et une forme (inédite) intermédiaire entre le N. poeticus et le N. biflorus. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863 (*Travaux*), pp. 37–38.
To No. **14** *add reference:*
Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863, pp. 177–184.

Henrici, *Friedrich Christoph:*
To No. **15** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, p. 135.

Henry, (*Dr.*). Étude de la théorie de la grêle et des trombes, suivie de considérations sur la nature des taches du Soleil. Aube, Mém. Soc. Agric. XXVII., 1863, pp. 39–228.

Henry, *Noël Étienne:*
To No. **26** *add reference:*
Mag. für Pharm. IV., 1823, pp. 312–322.

Henry, *J.* On Mr. Murphy's proof of the existence of a real or imaginary root for any proposed equation. Phil. Mag. III., 1833, p. 417.

Henry, *Joseph:*
To No. **12** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 165–177.
To No. **22** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 46–49.

Henry, *Ossian.* **100.** Note sur l'eau minérale et la roche iodobromées de Saxon, canton de Valais, Suisse. [1859.] Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 107–108.

Henry, *Peter:*
Add reference:
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 636–642.

Henry, *Thomas H.* **6.** On the White Blende of New Jersey. Phil. Mag. I., 1851, p. 23.
—— **7.** On a new compound of gold and mercury. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 458–459.
—— **8.** On the separation of nickel and cobalt from manganese. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 196–197.

Henry, *William Charles:*
To No. **4** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 76–87, 166–177.

Hensel, *Reinhold.* **13.** Ueber den Paraguaythee oder Matté. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 116–122.

Henwood, *William Jory.* **56.** On some meteorological phenomena observed in the Mount's Bay, Cornwall. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 103–104.

Heppel, *John Mortimer.* On the relation between the velocity and the resistance encountered by bodies moving in fluids. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1846, pp. 266–271.
—— **2.** On the expansive action of steam. Civ. Eng. Instit. Proc. VI., 1847, pp. 316–336.
—— **3.** On the relative proportions of the top, bottom, and middle webs of iron girders and tubes. Civ. Eng. Instit. Proc. XV., 1855–56, pp. 155–190.
—— **4.** On a method of computing the strains and deflections of continuous beams, under various conditions of load. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 625–643.
—— **5.** On the closing of reclamation-banks. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 168–179.

Herden, *Henr.* Responsio ad quæstionem: "Cum in distributione systematica Mammalium characteres majoris momenti dentes præbeant, petitur eorundem ampla et comparativa descriptio eo scopo facta, ut illorum differentiis, e forma et structura præsertim oriundis, simul cum reliquis notis characteristicis stabiliantur classes ac ordines ad quos animalia illa vertebrata (mammifera) pertinent." Gand, Ann. Acad. 1821–22.

—— **2.** Responsio ad quæstionem: "Exponere ac determinare ea, quæ experimentis physicis et propositionibus Anatomiæ Comparatæ demonstratis constant de oculi mutationibus internis, quibus efficitur, ut, non obstante distantiæ objectorum varietate infinita, oculus bene conformatus in statu sano fere semper distincta visione gaudeat." Gand, Ann. Acad. 1823–24.

Herholdt, *Johann Daniel.* [Om et sjeldent misfoster.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1817–18, pp. 5–8.

—— **2.** [Beskrivelse af fire misfoster.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1827–28, pp. 6–9.

—— **3.** [Undersögelser over Snogene.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1829–30, pp. 4–12.

—— **4.** [Undersögelser over Snogen (Coluber natrix).]. Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 6–16.

Hering (?) ——. **3.** Diagnosen einiger neuen, oder weniger bekannten Pflanzenarten aus Moessler. [*Signed* H . . . . g.] Flora, II., 1819, pp. 563–572.

Hering, *E.* **9.** Versüche über das Verhältniss zwischen der Zahl der Pulse und der Schnelligkeit des Blutlaufs. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 58–93.

—— **10.** Notizen zur Anatomie der Boa constrictor, *Linn.* Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 103–105.

Hermann, *Rudolph:*

To No. **5** *add reference:*
Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, pp. 181, 212.

To No. **58** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 122–131.

To No. **59** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 252–253.

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **90.** Versuche und Bemerkungen über die chemische Analyse schwefelhaltiger Mineralien. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Phys.*), pp. 119–130.

—— **91.** Brom, aufgefunden in dem Wasser des Todten-Meers. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 56–57.

To No. **12** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 97–102.

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich:*

To No. **13** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 38–44.

To No. **14** *add references:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 45–52; Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 3–15.

To No. **15** *add references:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 53–62; Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 668–673.

To No. **16** *add references:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 63–73; Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 317–334.

To No. **17** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 74–90.

To No. **21** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 223–243.

Héron-de-Villefosse, *Antoine Marie:*

To No. **2** *add reference:*
Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 277–301.

Herrenschneider, *Johann Ludwig.* **5.** Suite des observations qui tendent à montrer l'étendue et la simultanéité des grandes variations de la pression atmosphérique à des distances horizontales très-considérables. Bibl. Univ. XXII., 1823, pp. 282–290.

Herrich-Schäffer, *G. A. W.* Agenda entomologica. Regensburg, Korresp. Blatt, I., 1847, pp. 81–112.

—— **2.** Ueber das auf die Flügelrippen gegründete System der Schmetterlinge. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. I., 1849, pp. 175–196.

—— **3.** Zur Literatur der Schmetterlingskunde. Regensburg, Korresp. Blatt, III., 1849, pp. 26–30, 41–47, 53–56, 67–79, 141–144, 151–160, 162–173.

—— **4.** Ueber die Endungen der Artnamen der Schmetterlinge. Regensburg, Korresp. Blatt, VI., 1852, pp. 12–14.

—— **5.** Zur Synonymik in der Schmetterlingskunde. Regensburg, Korresp. Blatt, VI., 1852, pp. 17–32, 188–194.

—— **6.** Systematisches Verzeichniss der Europäischen Schmetterlinge, mit Einschluss der von den Sammlern gewöhnlich dazu gerechneten Sibirier und Kleinasiaten. Regensburg, Korresp. Blatt, IX., 1855, pp. 17–47.

—— **7.** Critische Anzeiger des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg. Regensburg, Korresp. Blatt, XI., 1857, pp. 33–72, 172–173.

Herrich-Schäffer, *G. A. W.* **8.** Critischer Anzeiger der Lepidopteren-Werke von Guenée, Walker, Lederer, Speyer, dann der Phytophagen von Kaltenbach. Regensburg, Korresp. Blatt, XII., 1858, pp. 113–154; XIII., 1859, pp. 143–152, 175–182; XIV., 1860, pp. 67–82, 154–186.

—— **9.** Ueber die Classification der Tortricinen. Regensburg, Korresp. Blatt, XII., 1858, pp. 168–185.

—— **10.** Revision der Lepidopteren mit besonderer Berücksichtigung der Aussereuropäer. Regensburg, Korresp. Blatt, XVI., 1862 pp. 9–10, 27–30, 60–62, 143–151.

—— **11.** Schmetterlinge aus Cuba. Regensburg, Korresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 118–120, 141–143, 156–157, 174–177, 178–180; XVII., 1863, pp. 138–143, 147–150.

—— **12.** Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Europas. Regensburg, Korresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 54–56.

—— **13.** Vorläufiger Bericht über einen Ausflug ins Engadin. Regensburg, Korresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 127–128, 151–159, 167–175, 181–188.

Herschel, *Alexander S.* **6.** Notes on an Aurora. [1862.] Brit. Meteor. Soc. Proc. I., 1863, pp. 201–203.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **132.** Aurora boreale. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 130–133.

To No. **89** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 233–235.

To No. **94** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 28–32.

To No. **95** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 164–167.

Herter, *Paul.* **6.** [Geologie von Cartagena.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 16–19.

—— **7.** [Sphärosiderit in Braunkohlenthon bei Fürstenwalde.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 478–479.

Herth, *G.* **7.** Mittheilung über die Wurzelausscheidung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 105.

Hertz, *G.* Ueber Sesam und Sesamöl. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XV., 1854, pp. 49–52.

—— **2.** Ueber Glasmalerei. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 30–38.

—— **3.** Zur Geschichte der Sodafabrication. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVIII., 1857, pp. 209–215.

Hertz, *G.* **4.** Ueber die Bereitung des Zuckers und des Arraks aus dem Safte der Palmen in Ceylon, und über die Vergiftung des Rohrzuckers und des Arraks durch Blei. [1857.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 94–107.

—— **5.** Ueber die Veränderungen, welche die Nahrungsmittel im menschlichen Körper erleiden, und über die Verfalschungen, denen die Nahrungsmittel unterworfen sind. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 240–250.

—— **6.** Ueber künstliche Fischzucht. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 53–66.

Hervé de la Provostaye. *See* **La Provostaye,** *Frédéric Hervé de.*

Hessler, *Ferdinand.* **6.** Ueber ein electrochemisches Chronoscop. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 156–157.

Heuglin, *Theodor von.* **33.** Ueber Protopterus æthiopicus, *Heckel.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 98–99.

—— **34.** [Ueber Schwanzmenschen in Africa.] Leopoldina, II., 1860, pp. 51–52.

—— **35.** Ueber das gesellschaftliche Beisammenwohnen verschiedener Thiere und ihr Benehmen gegen Feinde. [1862.] Leopoldina, III., 1861, pp. 9–11.

Hewston, *John.* Letter reporting the results of analyses of two specimens of deposit taken from the boiler of the Coast-Survey steamer Hetzel. U.S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 89*–90*.

Heydemann, *L.* Larus leucopterus auf Hiddensöe. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 456–457.

Heyden, *August von.* **3.** [Bohrversuch bei Slaventzitz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 537–539.

Heyden, *Carl Heinrich Georges von:*

To No. **29** *add reference:*
Nassau, Jahrbücher, XVI., 1861, pp. 263–265.

Heymann, *Hermann.* **8.** Umwandlung von einzelnen Bestandtheilen in trachytischen und basaltischen Gesteinen des Siebengebirges. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 108–111.

Heynemann, *F. D.* **12.** Neue Fundorte mehrerer Land- und Süsswasserconchylien. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1847–50, pp. 77–78.

Heynitz, *F. G. B. von.* Vorläufige Nachricht von einer chemischen Untersuchung des Mänakans. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 248–256.

—— **2.** Ueber den Honigstein. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 532–539.

Higgins, *William.* **7.** Remarks on the originality of Dr. FARADAY's Volta-electrometer. [1837.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 135–136.

Highton, ——. Action de l'Aurore Boréale sur les télégraphes électriques. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 46–47; Bibl. Univ. Archives, X., 1849, p. 121.

Hildebrandt, *Georg Friedrich.* **26.** Ueber die Modification der Materie. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 605–631.

To No. **1** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 173–177.

To No. **3** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 419–432.

Hildenbrand, (*Dr.*) *E.:*
Add reference:
Nassau, Jahrbücher, XIV., 1859, pp. 434–435.

Hilgard, *J. E.* **4.** Discussion of the probable error of observation with a twenty-six inch portable Transit by WUERDEMANN, from observations of G. DAVIDSON, in 1853. U. S. Coast Survey, Report for 1854, p. 121.*

—— **5.** Tables for projecting maps of large extent. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 296–307; 1859, pp. 328–358.

—— **6.** Method of testing a Repeating Theodolite. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 310–316; 1860, pp. 357–361.

—— **7.** Description of an apparatus for measuring subsidiary base lines. U. S. Coast Survey, Report for 1857, pp. 395–398.

—— **8.** Description of a new mode of constructing the axle of a magnetic dipping-needle. U. S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 236–238.

—— **9.** Results of experiments for determining the length of the Six-metre Standard Bar, and its rate of expansion by heat. U.S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 248–255.

—— **10.** Report on the trial of HARRISON's Globe-lens at the U. S. Coast Survey office, previous to its use in the photograph division. U. S. Coast Survey, Report for 1863, pp. 206–207.

Hill, *Carl Johann Danielson.* **28.** Om Electro-Magnetismen. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 33–36.

—— **29.** Om de äldres försök, att magnetisera med Electrisermaschin. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 44–46.

—— **30.** Observationer och försök angående directionen af Electriska gnistorne. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 48–53.

—— **31.** En afhandling om compensationen vid astronomiska ur. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 77–79.

Himly, *Carl:*
To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 65–67.

Hind, *John Russell.* **96.** On the elements of several comets not previously computed. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 416–419.

Hindersin, ——. **4.** [Reduction des Bleies auf nassem Wege.] Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 74–75.

Hingenau, *Otto von.* **9.** Ueber ein Vorkommen von Sandsteinveränderungen in den Mährischen Karpathen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, p. 95.

Hintz, *W.* **6.** [Ueber einige seltenere Pommersche Vögel.] Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 27–31.

—— **7.** Ueber den Nestbau von Colymbus arcticus. Merkwürdiger Nestbau einiger Vögel. Ueber Nucifraga caryocatactes. Syrrhaptes paradoxus. Meklenburg, Archiv, XVII., 1863, pp. 310–313.

Hirsch, *Adolph.* **25.** Observation de l'éclipse de Soleil du 18 Juillet 1860 à Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 542–546.

—— **26.** Versuche am Chronoscop. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 215–219.

Hirsch, *G.* Ueber die Entstehung der Heilquellen. [1839.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 281–307.

—— **2.** Ueber das gegenwärtige Verhältniss der Chemie zur Heilkunde. [1846.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 309–324.

Hirschberg, ——. Preparazione della spugna di platino o del platino spugnoso. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 211–213.

Hirzel-Escher, ——:
Add reference:
Neue Alpina, II., 1827, pp. 177–250.

His, *Wilhelm*:
To No. **9** *add reference:*
Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 213–214.

Hisinger, *W.*, und *Jöns Jacob* **Berzelius:**
To No. **1** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 115–116.

To No. **4** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 302–307.

To No. **5** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 307–312.

Hix, ——. Notice sur les huiles de pétrole. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 346–350.

Hlouschnevitch, ——. Observations astronomiques faites à l'Observatoire Impérial de Vilna, pendant les années 1841 et 1842. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 73–80, 135–142, 157–160.

Hobson, *Samuel J.* An essay on the history, preparation, and therapeutic uses of iodine. New York, Trans. Med. Soc. II., 1834–35, pp. 261–315.

Hochstetter, *Christian Friedrich.* **24.** Uebersicht des Merkwürdigsten aus Mährens Flora. Flora, VIII., 1825, pp. 513–524, 529–537.

—— **25.** [Thiere in der Bibel.] Oken, Isis, 1836, col. 193.

Hodgkinson, *Eaton.* **19.** On the strength of cast iron tubes and beams. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 250–253.

Hoek, *Martinus.* **18.** De l'influence des mouvements de la terre sur les phénomènes fondamentaux de l'optique dont se sert l'astronomie. Utrecht, Recherches Astron. I., 1861.

Hoeven, *Jan van der.* **85.** Responsio ad quæstionem: "Quæritur, quis sit usus, qualisque dignitas Anatomes Comparatæ in stabiliendis regni animalium divisionibus?" Gand, Ann. Acad. 1819–20.

—— **86.** Einige opmerkingen over de plaats van het uitgestorvene geslacht Pterodactylus, in eene natuurlijke rangschikking der dieren. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 430–438.

Hofacker, *G.*:

Add reference:

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 358–361.

Hoffmann, ——. Einige Anmerkungen zu dem vorhergehenden Aufsatze: "Kurze Beschreibung einer mineralogischen Reise durch Ungarn, Siebenbürgen und das Banat," von Jens Esmark. N. Bergmänn. Journ. II., 1799, pp. 106–120.

Hoffmann, *C. A. S.* Analyse des Honigsteins. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 539–541.

Hoffmann, *C. E. E.* Bestimmung des endosmotischen Aequivalentes mehrerer chemischer Verbindungen. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 59–80.

Hoffmann, *Chr. Ludw.* Ideen zur Construction der Krankheit. Schelling, Zeitschr. Spec. Phys. II., 1801 (*St.* 1), pp. 69–108.

Hoffmann, *D. G. F.*, **Hoffmann,** *G. Franc* (*Georg Franz*), *and* **Hoffmann,** ——, *at foot of* p. 385, *col.* 1, *vol.* III., *are the same person.*

Hoffmann, *Friedrich.* **26.** Nachricht von den vorzüglichsten Ergebnissen seiner vorjährigen geognostischen Reise. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 18–21.

—— **27.** [Om et bituminöst leerlag ved Lüneburg.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1826–27, pp. 10–12.

Hoffmann, *Hermann.* **33.** Ueber Keimung der Pilze. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 133–135.

Hoffmann, *J. C.* Anviisning til ved hjelp af en galvanisk kobberudskilning at mangfoldiggjöre en med pen eller ridsefjeder udfört skrift eller tegning. Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 13–15.

Hoffmann, *Julius.* **5.** Nächtlicher Schmetterlingsfang. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 349–351.

Hoffmann, *Julius*, und *Adolph* **Keller.** Systematische Zusammenstellung der bisher in Württemberg aufgefundenen Macrolepidopteren, nebst Bemerkungen über deren Lebensweise. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 263–324.

Hofmann, *Ernst.* **16.** [Geognosie am Nordende des Urals und des Karalandes.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 91–92.

—— **17.** [Geologie des Bezirks von Katharinenberg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 162–163.

Hofmann, *Ottmar.* **2.** Ueber die Nepticulen von Regensburg. Regensburg, Korresp. Blatt, XII., 1858, pp. 185–193.

Hofmann-Bang, *N.* Om Confervernes nytte i naturens huusholdning. Kiöbenhavn, Oversigt, 1816–17, pp. 10–11.

—— **2.** Forslag til en undersögelse af planteverdenens forandringer, paa det af Havet Inddæmmende i Odsherred. Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 68–69.

To No. **1** *add reference:*

Froriep, Notizen, VI., 1823, col. 17–23.

Hofmeister, *Wilhelm.* **31.** Ueber Entwickelung von Blüthe und Frucht der Deutschen Lorantheen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 80–82.

Hogg, *John.* **39.** Specimen of a Thermometrical Diary kept abroad in the years 1824–26, and compared with a corresponding one made in London during the like period. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 498–500.

—— **40.** On the habits of Crabro cephalotes. Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 137–139.

To No. **16** *add reference:*

Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 82–83.

Holditch, *Hamnett.* **11.** On a property of the parabola. Phil. Mag. X., 1837, pp. 35–36.

Holger, *Philip Aloys* (*Ritter*) *von:*

To No. **10** *add reference:*

Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 36–47.

To No. **13** *add reference:*

Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, pp. 160–177.

Holla, *Robert.* Flora der mittleren Niederlausitz. Ein Verzeichniss der in den Kreisen Kalau. Kotbus und Spremberg aufgefundenen Gefässpflanzen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 39–90.

Holland, *J. Simon.* On a system of decimal measures of length, surface, bulk, and weight, having the sixteenth-of-an-inch as its unit and basis. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. I., 1857–58, pp. 39–40.

Hollard, *Henri.* **26.** Œuf trouvé dans la cavité abdominale d'une jeune poule qui n'avait pas encore pondu. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, p. 419.

Holthouse, ——. Del modo di accrescere la luce di un' ordinaria Lampada di Argand. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 99–103.

Holuby, *Jos. L.* Botanische Notizen aus Skalitz. Presburg, Corresp. Blatt, II., 1863, pp. 81–91.

Holzbauer und **Sieber.** *For* Ips *read* Ipf.

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'.* **84.** Mémoire sur les funestes effets des pluies du mois de Mai 1829. Bibl. Univ. (*Agric.*), XIV., 1829, pp. 248–252.

—— **85.** Sopra una tromba terrestre avvenuta nella città di Cette. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 233–237.

Home, (*Sir*) *Everard.* **105.** Account of an extraordinary biliary calculus. Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 86–88.

Homersham, *Samuel Collett.* **2.** On the construction of valves used in pumps for raising water. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1843, pp. 195–198.

Homeyer, *Alex. von.* **4.** Welcher Art sind unsere neuen Adler. Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 115–118.

Homeyer, *Eugen F. von.* **20.** Ueber die Gattung Turdus. Rhea, II., 1849, pp. 144–159.

—— **21.** Ein ausflug nach dem Draussensee bei Elbing im Juni. Rhea, II., 1849, pp. 211–216.

To No. **4** *add reference:*
Rhea, II., 1849, pp. 159–165.

Homolle, —— *:*

To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 89–94, 201–206.

Hood, *Charles.* **3.** On warming and ventilating public buildings and apartments, with an account of the methods which have been most successfully employed for ensuring a healthy state of the atmosphere. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1839, pp. 72–75.

—— **4.** On the efflux of gaseous fluids under pressure. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1840, pp. 87–88.

To No. **1** *add reference:*
Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1840, pp. 62–66.

To No. **2** *add references:*
Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1842, pp. 180–181; Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 207–208.

Hooker, (*Dr.*) *Joseph Dalton.* Note on a fossil plant from the Fish River, South Africa. Geol. Soc. Trans. VII., 1845–56, p. 227.

Hope, *Frederick Wm.* **60.** Description of the Bombyx paphia. Asiat. Soc. Trans. III., 1835, p. 547.

—— **61.** Descriptions of Dynastes Jupiter, Hexaphyllum Westwoodii, Pelidnota Victorina, P. Adelaida, P. auripes. Entom. Soc. Proc. 1840, p. 11.

—— **62.** Description of Œdipoda Edwardsii, *n. sp.* Entom. Soc. Proc. 1844, p. 119.

To No. **40** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 32–34.

To No. **41** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 36–38.

To No. **42** *add references:*
Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 43–50; 1842, pp. 76–80.

To No. **46** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 60–64.

To No. **47** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 83–84.

To No. **50** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 71–72.

To No. **51** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1843, pp. 94–95.

To No. **52** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1844, pp. 109–112.

Hopf, *Chr. G.* **2.** Ueber die Bildungsart der Feuerkugeln und Meteorsteine. Oken, Isis, 1836, col. 196–202.

Hopfer de l'Orme, ——. **2.** Neue Bereitungsart des chlorsauren Natrons. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 37–38.

Hopkins, *Evan.* **5.** On the vertical structure of the primary rocks, and the general character of of their gold-bearing varieties. Civ. Eng. Instit. Proc. XV., 1855–56, pp. 48–56.

Hopkinson, *Francis.* **5.** An optical problem. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 201–205.

Hoppe, *R.* **32.** Resultate seiner Untersuchungen über die Durchbiegungen prismatischer Stäbe. [1857.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIX., 1858, pp. 161–164.

—— **33.** [Curven, die sich unter einem bestimmten Winkel schneiden.] Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 135–139.

Hornberg, —— *von.* **2.** Ueber die auf den Antimongruben bei Brandholz einbrechenden Mineralien. Vorkommen des Bismutit und Chalkotrichit. Pseudomorphosen von Kupferpecherz. Regensburg, Korresp. Blatt, X., 1856, pp. 45–47.

—— **3.** Ueber das Vorkommen des Liebigit. Antholith vom vorderen Röhrenhof. Ueber Diopsid. Formen des Brauneisenocker. Regensburg, Korresp. Blatt, X., 1856, pp. 95–96.

Hornberg, —— *von.* **4.** Ueber Bleilasur, Nadeleisenerz, Ophit, Hessonit, Katzenauge, Sternbergit, Kobalt-Skorodit. Regensburg, Korresp. Blatt, XI., 1857, pp. 170–172.

—— **5.** Verzeichniss der im Fichtelgebirg, Frankenwald, und in den anstossenden Gebirgstheilen vorkommenden Mineralien. Regensburg, Korresp. Blatt, XII., 1858, p. 112.

—— **6.** Mineralogische Notizen über Yttrotitanit, Kupferblau, Oligoklas, Scheelspath, Chondrodit. Nachtrag zu den Bodenmaiser Mineralien. Regensburg, Korresp. Blatt, XIII., 1859, pp. 171–174.

—— **7.** Ueber Zinnerz, Desmin und Aegyrin. Regensburg, Korresp. Blatt, XIV., 1860, pp. 152–153.

—— **8.** Kleine mineralogische Notizen :—Idokras. Nachtrag zu den Bodenmaiser-Mineralien. Leadhillit. [1861.] Regensburg, Korresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 13–15.

—— **9.** Kleine mineralogische Notizen:—Einige Pseudomorphosen des Brauneisenerzes. Stilpnosiderit. Malachit. Eisenvitriol. Kaliglimmer. Regensburg, Korresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 139–140.

—— **10.** Ueber Fluss, Chondrodit, Bleiglanz, Polybasit, Wollastonit, körniger Augit, und Pegmatolith. Regensburg, Korresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 117–118.

Hornemann, *Jens Wilken.* **11.** Bemærkninger over vegetationen i Grönland. Kiöbenhavn, Oversigt, 1815–16, pp. 7–10.

—— **12.** Bemærkninger over Danmarks plantegeographie. Kiöbenhavn, Oversigt, 1820–21, pp. 6–7.

—— **13.** Bemærkninger om det 30 Hefte af *Flora Danica.* Kiöbenhavn, Oversigt, 1822–23, pp. 3–4.

—— **14.** Bemærkninger om det 34te Hefte af *Flora Danica.* Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 16–18.

To No. **4** *add reference:*

Kiöbenhavn, Oversigt, 1819–20, pp. 10–12.

Horner, *Leonard:*

To No. **7** *add reference:*

Bibl. Univ. LIX., 1855, pp. 224–235.

Hornschuch, *Friedrich.* **24.** Zur Naturgeschichte Pommerscher Vögel; nebst einem kurzen Vorwort über die neueste Geschichte und eigentliche Bestimmung der hiesigen naturhistorischen Institute. Mit Benutzung der Beobachtungen des Herrn W. Schilling. Greifswald. Acad. Zeitschr. (*Hft.* 1) 1822, pp. 38–78; (*Hft.* 2) 1823, pp. 158–184; (*Hft.* 3) 1825, pp. 44–80.

—— **25.** Gelegentliche Anzeigen und Berichtigungen naturhistorischen Inhalts. Greifswald. Acad. Zeitschr. (*Hft.* 1) 1822, pp. 139–154.

Hornschuch, *Friedrich,* and *M.* **Schilling.** Read *W.* **Schilling.** *No.* **3** *is by* F. Hornschuch *alone.*

Horsfield, *Thomas.* **24.** Short account of the medicinal plants of Java. Batav. Genootsch. Verhand. VIII. [1816?], 1824, *2nd ed.*, pp. 93–136.

Hough, *Franklin B.* **7.** Essay on the climate of the State of New York. New York, Agric. Soc. Trans. XV., 1855, pp. 189–236.

Howard, *Sanford.* Grasses and herbage plants. New York, Agric. Soc. Trans. XV., 1855, pp. 237–251.

Hoyau, ——. **2.** Description d'une machine à calculer, nommée Arithmomètre. Paris, Bull. Soc. Encour. XXI., 1822, pp. 355–365.

Hube, *Karol.* O róznych dowodzeniach, etc. [On various proofs of the theorem, that every algebraical equation can be resolved with real factors of the 1st or 2nd degree; and in particular, a comparison of the well-known proof of La Place, published at Göttingen in the present year.] Krakow. Rocznik Uniwers. III., 1818.

—— **2.** O trigonometryi kulistéy, etc. [A short sketch of spherical trigonometry.] Krakow. Rocznik Uniwers. V., 1820.

—— **3.** O wyznaczeniu brylowatosci klina, etc. [On the determination of the volume of a conical wedge.] Krakow. Rocznik Uniwers. VI., 1823.

—— **4.** Rozprawa o poczatkach, etc. [Dissertation on the rudiments of analytical geometry, or on the straight line and the plane.] Krakow. Rocznik Uniwers. IX., 1824.

—— **5.** Dalszy ciag, etc. [Continuation of the problems relating to the straight line and plane, as well as on the formation of curved surfaces by a right line.] Krakow. Rocznik Uniwers. XI., 1826.

—— **6.** Rozprawa o fenomenach, etc. [On certain phenomena arising from the rotatory motion of bodies, with the addition of notes on the transformation of coordinates, and some theorems concerning moments.] Krakow. Rocznik Uniwers. XIII., 1829.

—— **7.** Rozprawa o twierdzeniach P. Monge, etc. [On the statements of M. Monge concerning the contact of surfaces of the 2nd degree. Notes on the demonstration of them published by M. Chasles; and an analytical proof of an assertion that two surfaces of the 2nd degree circumscribed about a third always intersect each other in two plane curves.] Krakow. Rocznik Uniwers. XIV., 1831.

—— **8.** Wyktad trésci, etc. [Explanation of the substance of three mathematical theorems.] Krakow. Rocznik Uniwers. Jagiellon. III., 1847.

Huber, *L.* Ueber das Wachs der Erdhummeln. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, p. 238.

Huber, *Pierre:*

To No. **6** *add reference:*

Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 113–151.

Hubertz, (*Dr.*). [Indsender et pandebeen af den vilde Oxe.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1833–34, p. 5.

Hübner, *G. L.* Sur la richesse en acide sulfovinique des mélanges officinaux d'alcool et d'acide sulfurique. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 302–303.

Hübschmann, *F. T.* **4.** Sur un nouvel alcaloïde de la Belladone. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 211–212.

Huch, ——. Entwickelung der Flechten. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 17.

—— **2.** Ueber Spira generatrix. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, p. 28.

—— **3.** Bildung und Entwickelung des Embryo's der Gastropoden nach Warnecke. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 10–11.

Hufeland, *C. W.* **17.** Ueber Raçenkrankheiten. Hufeland, Journ. Arzn. LXXVIII., 1834 (*pte.* 4), pp. 3–10.

Huidoboro, *Carlos Garcia.* **2.** Metalurjia del cobre en la provincia de Aconcagua. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 451–504.

—— **3.** Los temblores de tierra. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 562–584.

Humboldt, *F. H. A. von.* **139.** Nachricht von einer entdeckten magnetischen Gebirgsmasse. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 257–261.

—— **140.** Sammlung einiger Aktenstücke, die von ihm entdeckte polariserende Gebirgsart betreffend. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 542–561.

—— **141.** Beiträge zur Eudiometrie. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 146–173.

—— **142.** Ueber den Pico de Teyde auf Teneriffa. (*Transl.*) N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 327–332.

—— **143.** Vermischte geologisch-mineralogische und chemische Notizen. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 691–696.

—— **144.** Ueber die geographischen und geognostischen Arbeiten des Herrn Pentland im südlichen Peru. Hertha, XIII., 1829, pp. 1–24.

To No. **8** *add reference:*

Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 217–245.

Humphreys, *George.* Solar eclipse (total) observed at Christianstadt, 28 July 1851. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 17–21.

Humphreys, *Hector.* The latitude of Annapolis. Maryland Academy, Trans. I., 1837, pp. 135–137.

Hunt, *E. B.* **24.** The Conical Condenser, a telescopic appendage. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 432–435.

—— **25.** Letter describing an instrument invented and called by him the Interranger. U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 93*–94*.

—— **26.** Description of the Self-registering Tide-gauge, arranged for the Coast Survey by Joseph Saxton. U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 94*–96*.

—— **27.** Tables for projecting maps, with notes on map projections. U. S. Coast Survey, Report for 1853, pp. 96*–163*.

—— **28.** Description of the U. S. Coast Survey apparatus for measuring base lines. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 103*–108*.

To No. **22** *add reference:*

U. S. Coast Survey, Report for 1862, pp. 241–248.

Hunt, *Robert.* **44.** Influence of light on plants. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 96–97.

—— **45.** Sui cambiamenti prodotti dall' irradiazione invisibile. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 117–119.

—— **46.** Sulla influenza della luce nella produzione delle piante. Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 50–51.

To No. **14** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 167–176.

To No. **21** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 218–220.

To No. **24** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 3–10.

To No. **28** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 159–162.

Hunt, *Thomas Sterry.* **91.** Note on the mineral Wilsonite. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 382–383.

Hunter, ——. Des Engrais. (*Transl.*) Bibl. Britannique, (*Agric.*) VIII., 1803, pp. 315–335.

—— **2.** De l'action de la chaux et de la marne, comme engrais, et de la fabrication d'une marne artificielle. (*Transl.*) Bibl. Britannique, (*Agric.*), VIII., 1803, pp. 370–376.

Huntington, *John Barker.* Observations on salt water, and its application to the generation of steam. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 506–519.

H[ussey], *A. M.* Account of an experiment in which part of the interior of the eye is exhibited by reflection in the eye-glass of a telescope. Phil. Mag. I., 1832, pp. 318–319.

—— **2.** Notice of the Harvest-bug. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 15–17.

Hussey, *T. J.* **6.** A catalogue of Comets. Phil. Mag. II., 1833, pp. 194–196, 282–284, 453–456; III., pp. 101–103, 198–200; IV., 1834, pp. 29–31, 205–208, 349–352.

Hutchinson, (*Major*) *G.* On the method employed to remove the vaulted roof of St. Peter's church in Fort William. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 208–215.

Hutchinson, *John.* **5.** On the specific heat and conducting power of building materials. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 24–26.

Hüttenschmid, (*Dr.*). Jamaicin und Surinamin (?), zwei neue Pflanzenstoffe. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 251–256.

Hutton, *Thomas.* **42.** Description of the habits of Plectropteron Dianæ (Saturnia Selene ?), a large Indian moth. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 107.

Huxley, *Thomas Henry.* **78.** Notes upon human remains from the valley of the Trent, and from the Heathery Burn Cave, Durham. Geologist, V., 1862, pp. 201–204.

Huyssen van Kattendijke, (*Baron*) *J. W.* Over de kunstmatige bevruchting bij de vischen. Amsterdam, Jaarb. Zool. Genoots. 1853, pp. 113–116.

Huzard, *J. B.* (*fils*). **4.** Recherches sur le genre Hirudo. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 105–124.

Hvass, *A.* Ueber das Wachsthum der Wellingtonia gigantea. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, p. 30.

Hydrophilus. See **Young,** (*Dr.*) *Thomas, No.* **22.**

Hyrtl, *Joseph:*

To No. **2** *add reference:*

Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1846, pp. 144–154.

I.

I. Sketch of the geology of the Bhartpúr District. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 143–147.

I. R. I. Letter explaining some facts in galvanism, and in other objects. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 84–85.

Ibis. [*Pseudon.*] Della torba, sua genesi, caratteri, escavazione, carbonizzazione, e prodotti. Milano, Regolatore, I., 1856–57, pp. 148–150, 161–163, 181–182.

—— **2.** Nuovi materiali per l' industria nelle Provincie Venete. Milano, Regolatore, I., 1856–57, p. 616.

Ilse, *H.* Zur Flora des Oderbruches zwischen Hohensaten und Zehden. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 27–38.

—— **2.** Carex leporina × remota, *Ilse*, ein neuer Carex-Bastard der Deutschen Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 224–228.

—— **3.** Gagea saxatilis, *Koch*, bei Oderberg. [1864.] Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 228–229.

Indagator. [*Pseudon.*] Remarks on the geology of the cliffs at Brighton. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 183–186.

Inglis, *James.* Conducting power of iodine for electricity. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 450–452.

Irminger, *C.:*

To No. **4** *add reference:*

Annal. Hydrogr. XX., 1861, pp. 411–428.

Irmisch, *Thilo.* **80.** Ueber Vincetoxicum album (*Mill.*) *Aschs.* (Cynanchum vincetoxicum, *R. Br.*) Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, pp. 41–51.

Irmisch, *Thilo.* **81.** Kurze Bemerkung über die perennirenden Sonchus Arten der Deutschen Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 117–122.

—— **82.** Ueber die Adventivknospen auf den Wurzeln von Asclepias syriaca, *Linn.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 122–124.

—— **83.** Bemerkungen über Trifolium lupinaster, *Linn.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 1–7, 388.

Isaac, *Thomas Sebastian.* On the use of locomotive power, on gradients of 1 in 17 and curves of 300 feet radius, on railways in America. Civ. Eng. Instit. Proc. XVIII., 1858–59, pp. 51–62.

Itard, *Jean Marie Gaspard.* **3.** Observation sur un jeune homme sans testicules. Paris, Soc. Méd. Émul. Mém. III., 1799, pp. 293–295.

Ivory, *James.* **91.** On the application of the algebraic functions to prove the properties of parallel lines. [*Signed* Dis-iota.] Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 161–167, 246–252.

—— **92.** On the manner of estimating the difference of longitude in time. [*Signed* Dis-iota.] Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 48–50.

—— **93.** Some remarks on an article in the *Bulletin des Sciences Mathématiques* for June 1829. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 272–275.

—— **94.** Remarks on the Rev. J. H. Pratt's demonstration of a proposition in the *Mécanique Céleste*. [*Signed* Dis-iota.] Phil. Mag. IX., 1836, pp. 84–87.

Ivory, *James.* **95.** Remarks on an article in M. Poisson's *Traité de Mécanique.* Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 274–276.

—— **96.** On a principle laid down by Clairaut, for determining the figure of equilibrium of a fluid, the particles of which are urged by accelerating forces. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 321–324.

Ivory, *James.* **97.** On the equilibrium of fluids. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 37–38.

In No. **75,** *for* 134–137 (*sic in orig.*), *read* 114–117.

Izunnia, *Ant. M.* I parafulmini. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 177–181.

Izzet-Ullah, *Mir.* Travels beyond the Himalaya. Asiat. Soc. Journ. VII., 1843, pp. 283–342.

J.

J. Note on the progressive increase of temperature as we descend beneath the surface of the earth. Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 345–349; Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 14–18.

J., *G.* On the forms, composition, and structure of shells. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 335–348.

—— **2.** On the connection between the animal and shell, and on their locomotion. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 525–535.

J., *P. N.* On the production of Aërolites, and other solids, by the union of aëriform fluids. Tilloch, Phil. Mag. XLIV., 1814, pp. 321–323.

J. A. D. D. On the breeding of Fish, and the natural history of their generation. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 268–272, 324–338.

Jaccard, *Auguste.* **5.** [Remarques géologiques sur le Jura Vaudois.] Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 74–83.

Jäckel, *Andreas Johannes.* **16.** Materialien zur Baierischen Ornithologie. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. I., 1849, pp. 21–140.

—— **17.** Materialien zur Baierischen Fauna. Myoxus avellanarius, *Linn.*; M. nitela, *Schreb.*; Der Hamster. Regensburg, Korresp. Blatt, X., 1856, pp. 56–60, 73–77.

—— **18.** Ueber den Bären, Wolf, und Luchs. Regensburg, Korresp. Blatt, X., 1856, pp. 145–153.

—— **19.** Die zitzenförmigen Anhängsel an der Vulva unserer beiden einheimischen Rhinolophus-Arten. Regensburg, Korresp. Blatt, X., 1856, pp. 161–164.

—— **20.** Materialien zur Baierischen Fauna. Der Biber. Regensburg, Korresp. Blatt, XIII., 1859, pp. 1–28.

—— **21.** Ueber die Wander-, Zug-, oder Strich-Heuschrecke (Œdipoda migratoria, *Linn.*) in Baiern. Regensburg, Korresp. Blatt, XIII., 1859, pp. 161–171; XV., 1861, pp. 158–171.

—— **22.** Die Wühlmäuse und die ächten Mäuse Baierns. Regensburg, Korresp. Blatt, XV., 1861, pp. 97–125, 145–158.

Jäckel, *Andreas Johannes.* **23.** Beiträge zur Thier- und Jagdgeschichte Baierns: der Hirsch. Regensburg, Korresp. Blatt, XV., 1861, pp. 185–192.

—— **24.** Materialien zur Baierischen Fauna. Ein Beitrag zur Geschichte der geographischen Verbreitung der Säugethiere. Regensburg, Korresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 83–117, 121–135.

—— **25.** Die Vögel des unteren Aisch-, Seebach- und Aurachgrundes. Ein Beitrag zur Ornithologie Frankens. Bamberg, Bericht, 1863, pp. 30–107.

—— **26.** Materialien zur Baierischen Fauna und Jagdgeschichte: Das Wildschwein, Sus scrofa, *Linn.* Regensburg, Korresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 49–53, 66–93.

—— **27.** Kleinere zoologische Mittheilungen. Regensburg, Korresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 116–117.

—— **28.** Chiropterologisches. Regensburg, Korresp. Blatt, XVII., 1863, pp. 131–137.

Jackson, *Charles T.* **70.** Intorno alle inspirazioni dei vapori d' etere solforico. [1847.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 441–444.

—— **71.** Analysis of Indian corn and corn cobs. American Instit. Trans. 1855, pp. 221–222; 1856, p. 253.

Jackson, *George Briant Wheeler.* Description of the Great North Holland Canal, with an account of the mode of gaining land from the sea by polders, and of the art of building with fascine work, and an account of the works at Nieuwediep. Civ. Eng. Instit. Proc. VI., 1847, pp. 81–134.

—— **2.** The engineering of the Rhine, including a translation of M. Van den Bergh's paper, "On the improvements of the Moselle." Civ. Eng. Instit. Proc. VII., 1848, pp. 211–243.

Jackson, *Stephen.* Solar eclipse (total) of 28th July 1851, observed at Fyldpaa. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 38–39.

Jacob, *Arthur:*
To No. **5** *add reference:*
Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 96–100.

Jacobi, *M. H.* **49.** On the method of producing copies of engraved copper-plates by voltaic action; on the supply of mixed gases for Drummond's Light, by electrolysis; on the application of electro-magnetism as a motive power in navigation, and on electro-magnetic currents. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 161–165; London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 175.

—— **50.** Della riduzione dell' ottone per via elettro-chimica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 221–223.
To No. **15** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 292–305.
To No. **17** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 163–174.
To No. **33** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 89–90.

Jacobsen, *J.* Om Rhamphomyia marginata. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 211–212.

Jacobson, *Heinrich:*
To No. **2** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 142–156.

Jacobson, *Ludvig Leven.* **34.** [Om venesystemet hos Krybdyr og Fugle.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1817–18, pp. 12–16; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. xxvii, xxxvi.

—— **35.** [Om vædsken i Sacculus calcareus hos Molluskerne.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1818–19, pp. 16–18; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. li–lii.

—— **36.** [Om venesystemet hos Fiskene.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1820–21, pp. 7–12; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. lxviii–lxxii.

—— **37.** [Om venesystemet og binyrerne hos de forskiellige Dyrklasser.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1822–23, pp. 5–6; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. II., 1826, pp. xviii–xix, xxxviii–xxxix.

—— **38.** [Om en indretning ved öjet, paa grund af hvilken chrystallindsen kan forandre sit sted.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1824–25, pp. 4–6; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. xvii–xix.

—— **39.** [Om det lymphatiske system hos Krybdyr og Fiske.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1825–26, pp. 6–9; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. xl–xli.

Jacobson, *Ludwig Leven.* **40.** [Om Hermaphroditer blandt Krybdyr. Om et Snyltedyr hos Malermuslingen.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1825–26, pp. 9–11; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. xlii–xliv.

—— **41.** [Om Blærestenens Knuusning.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1828–29, pp. 8–10; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. xx–xxii, xc–xci.

—— **42.** [Om forening af overskaarne Vener.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1827–28, p. 13; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. IV., 1829, p. xxiv.

—— **43.** [Om de Hinder der omgive fosteret hos Pattedyrene.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1829–30, pp. 14–15; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. l–li.

—— **44.** [Om Hermaphroditer.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 22–23; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. lxxvi–lxxvii.

—— **45.** [Om embryets udvikling hos Haierne.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 23–24; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, p. lxxviii.

—— **46.** [Chromets ilte og salte.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. xci–xcii.

—— **47.** Om Hudormen eller Guineaormen, Filaria medinensis, Dracunculus, &c. Kiöbenhavn, Oversigt, 1833–34, pp. 7–9; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VI., 1837, pp. xlviii–xlix.

—— **48.** Om Primordialkraniet. Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 90–97.
To No. **10** *add references:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1821–22, pp. 3–4; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. 1824, pp. lxxvii–lxxviii.
To No. **12** *add references:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1824–25, pp. 6–7; 1826–27, pp. 4–5; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. xix–xx, lviii–lix.
To No. **14** *add references:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1826–27, pp. 5–6; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. lix–lx.
To No. **17** *add reference:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1825–26, pp. 5–6.
To No. **22** *add references:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1829–30, pp. 13–14; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. xlix–l.

Jacquelain, *Victor Auguste:*
To No. **19** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 287–290.

Jacquemyns, *E.* **2.** Du poids relatif des atomes. Messager des Sciences, I., 1833, pp. 326–328.

Jacquin, *Joseph von.* **16.** Bemerkung über den in Spanien aus der Luft gefallenen Samen. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, p. 110.

Jäger, *Georg von.* **72.** Bemerkung über die Zeit, welche einige Thiere ohne Nahrung fortleben können. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 97–100.

—— **73.** Ueber die geologische Bedeutung der Crystallisationskraft. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 50–51.

—— **74.** Ueber das Vorkommen von Früchten an männlichen Stöcken von Tamus elephantipes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 114.

—— **75.** Ueber den Tamus elephantipes, *Linn.* Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 32–34.

—— **76.** Ueberreste von Menschen und Thieren. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 35–38.

—— **77.** Ueber die bei verschiedenen Völkern gebräuchliche küntsliche oder gewaltsame Veränderung der Form des Kopfes und anderer Körpertheile. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 65–81.

—— **78.** Ueber das Os interparietale und das Vorkommen von abortiven Schneidezähnen im Oberkiefer bei mehreren Arten der Gattung Hyrax. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 158–174.

—— **79.** Ueber rankende Gewächse. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 62–70.

—— **80.** Einige Bemerkungen über die Organisation des Indischen Crocodils. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 101–107.

Jäger, *Karl.* **4.** Verzeichniss der im Bezirke der Wetterau vorkommenden Säugethierarten. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 37–70.

—— **5.** Beobachtungen in chronologischer Folge über den Frühjahrs- und Herbstzug der Vögel in der Wetterau, zunächst der Umgegend von Hanau und Frankfurt im Jahr 1859. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 71–86.

To No. **1** *add reference:*

Wetterau. Gesell. Jahresb. 1855-57 (*Suppl. Festgabe*, 1858).

Jameson, *H.* On the poisonous effect of a small portion of the liver of a Diodon inhabiting the seas of Southern Africa. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Zool.*), pp. 213–215.

Jamin, *Jules:*

To Nos. **3** *and* **4** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 58–61.

Janssen, *Gérard:*

Add reference:

Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 393–398.

Janssen, *Jules.* **8.** Note sur la présence du sodium dans l'étoile α Orion. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, p. 4.

Janssen, *Jules.* **9.** Sulle onde atmosferiche durante Novembre e Decembre 1862. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 11–13.

—— **10.** Note sur les bandes atmosphériques observées dans le spectre de Sirius. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, p. 20.

Jasmund, *A. von.* Beiträge zur Meklenburgischen Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 177–181.

—— **2.** Durch Alter und Wuchs merkwürdige Bäume. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 241–243.

Jeanjean, *Félix.* **3.** Action de l'hydrogéne sulfuré sur les éthers sulfo-cyaniques. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 440–454.

To No. **2** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 344.

Jeannel, *J.:*

To No. **2** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 202–203.

Jee, *Alfred Stanistreet.* Results of the testing of the girders of an iron viaduct erected at Manchester. Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 227–232.

Jeffcock, *Parkin.* On the coal and iron mining of South Yorkshire. Mech. Engineers Instit. Proc. 1862, pp. 68–79.

Jeffreys, *Julius.* **3.** Experiments on mechanical exosmose with reference to determining the existence of any difference of magnitude between liquid and gaseous particles. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 10–15.

Jelski, *C.* Note sur la faune malacologique des environs de Kieff (Russie). Journ. Conchyl. XI., 1863, pp. 129–137.

Jenkin, *Fleeming.* **5.** On the construction of submarine telegraph cables. Mech. Engineers Instit. Proc. 1862, pp. 211–225.

Jenkins, (*Capt.*) *F.* **5.** Discovery of the genuine Tea Plant in Upper Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 42–47.

Jennings, *Francis M.* **3.** On an analysis of the potash and soda Felspars of one of the Dublin mountains. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 511–512 ; X., 1855, pp. 365–366.

Jenny, *Carl.* Ueber die wichtigsten Construction-Verhältnisse und einige neue Anordnungen bei doppeltwirkenden stationären Hochdruck-Dampfmaschinen mit Schiebersteuerungen. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. VIII., 1859, pp. 172–371.

—— **2.** Zur Theorie der ober- und rückenschlächtigen Wasserräder. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 228–288.

Jerichau, *Ernst Bernhard:*
To No. **2** *add references:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1833–34, pp. 20–23; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VI., 1837, pp. lviii–lx.

Jerrard, *G. B.* **12.** On certain transformations connected with the finite solution of equations of the fifth degree. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 202–203.

—— **13.** Remarks on Mr. Cayley's note [on equations of the fifth order]. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 348–350.

Jessé, *Auguste de.* Note sur le desséchement de l'étang de Citis. Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 137–143; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 88–93.

Jessen, *C.* **7.** Ueber die Analogie zwischen Wirbelbildung und Blattstellung auf Grundlage einer neuen Blattstellungstheorie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 163–165.

Joannon, *Ant.* Sur l'Asclepias fruticosa. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1863, pp. xli–xlii.

—— **2.** Note sur l'importation du bétail d'outre-mer dans le midi de la France. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863, pp. 57–59.

Joba, *J.* Note sur un terrain tertiaire des environs de Constantine. Journ. Conchyl. X., 1862, pp. 150–152.

Jobard, —— :
To No. **5** *add reference:*
Nuovi Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (?), pp. 55–64.

Jobert de Lamballe, *A. J.:*
To No. **2** *add reference:*
Revue Zool. 1844, pp. 156–157.

Jodin, ——. *In No.* **1,** *for* Heb. *read* Univ.

John, (*Dr.*) *E.* Aegyptische oder Mumien-Erbse und Mumien-Weizen. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 201–203.

John, *Joh. Friedr.* **83.** Notice sur le suc laiteux de quelques plantes usuelles et communes en Europe. (*Transl.*) Bibl. Univ. I. (*Agric.*), 1816, pp. 123–124.

—— **84.** Bemerkungen über den Campher. Jodin als Reagenz für luftdicht schliessende Gläser. Bemerkungen über ein bisher unbekannt gebliebenes basisches salzsaures Kalksalz. Ueber die Bildung der Succin- oder Bernsteinsäure durch die Gährung und den Unterschied der letzteren von der durch Sublimation der Milchzuckersäure sich bildenden Säure. Gelbes Harz von Botany Bay (Resina acaroidis resiniferæ). Bemerkungen über einige succinsaure Salze. Mag. für Pharm. IX., 1825, pp. 289–295.

Johnsen, *C.* Analys af kopparmalmsslag från Fahlun. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, p. 150.

—— **2.** Analys af sulunas från Röraas. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 164–165.

—— **3.** Analys af trottsten och skärsten från Herrhyttan. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 145–146.

—— **4.** Analys af kopparvargar från Fahlun. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 153.

—— **5.** Analys af chromjern från Röräs. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 158.

—— **6.** Analys af sulu slagg från Fahlun. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 215–216.

—— **7.** Analys af skärsten från Fahlun. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 218.

—— **8.** Analys af sulunas från Fahlun. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, pp. 220–221.

—— **9.** Analys af suluslagg från Röräs. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 228.

—— **10.** Analys af masugnsslagg från Ulfshyttan. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 138.

—— **11.** Analys af Garpenbergska mörkglimmerslag, &c. Analys af Garpenbergs kalk. Analys af Dormsjö masugnslagg. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 156.

—— **12.** Analys af hvitt sublimat från Hasselömasugn i Norge. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 157.

—— **13.** Analys af fyndigqvartz från Fahlun. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, p. 160.

Johnson, *Cuthbert W.* **4.** The grasses at different stages of their growth. American Instit. Trans. 1856, pp. 257–258.

Johnson, *Fred. H.* On ancient remains [skulls, etc.] found in the bed of the river Wear, at Claxheugh, near Sunderland. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1859, pp. 117–122.

Johnson, *Henry.* **4.** On the divergence of plants and its analogy to the irritability of animals. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 17–18.

—— **5.** Notice of a case of Myasis. Entom. Soc. Proc. 1842, p. 96.

Johnson, *J. R.*, and *Fred.* **Crace-Calvert.** Conductibility of mercury and amalgams. Phil. Trans. 1859, pp. 831–836.

Johnson, *Percival Norton.* Ueber Brasilianisches Palladgold und dessen Ausbringen und Scheidung, nebst Bemerkungen von W. A. Lampadius. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 309–315.

Johnson, *Samuel W.* **9.** On the relations that exist between science and agriculture. New York, Agric. Soc. Trans. XV., 1855, pp. 73–95.

Johnson, *Samuel W.* **10.** Essay on the physical properties of soils as affecting fertility. New York, Agric. Soc. Trans. XVI., 1856, pp. 101–124; American Instit. Trans. 1858, pp. 169–170.

—— **11.** Composition des tourteaux de graines de ricin. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 515–516.

—— **12.** De l'emploi de la marne verte sablonneuse de la Nouvelle-Jersey, comme engrais. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 33–34.

Johnston, *James Finlay Weir.* **63.** Sulla formazione del carbone fossile. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 97–99.

—— **64.** The relations of physical geography to practical agriculture. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 163–175.

—— **65.** The relations of geology and mineralogy to practical agriculture. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 176–187.

—— **66.** The relations of botany, vegetable physiology, and zoology to practical agriculture. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 188–197.

—— **67.** The relations of meteorology to practical agriculture. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 198–209.

—— **68.** The relations of chemistry to the soil and its practical improvement. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 210–221.

—— **69.** Relations of chemical physiology to the plant, and the modes of promoting its growth. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 222–231.

—— **70.** Relations of chemical physiology to the animal—its food and its growth. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 232–243.

—— **71.** Relations of chemistry to the doctrine of manures. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 244–255.

Johnston, *John.* Notice of a large crystal of Columbite. Silliman, Journ. XXX., 1836, p. 387; Bibl. Univ. VII., 1837, p. 419.

Jones, (*Capt.*). On the Firs of the Cásiya Range, and the possibility of transporting them into the Brahmaputra. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 202–204.

Jones, *John.* **2.** On Rhynchonella acuta and its affinities. Cotswold Club, Proc. II., 1860, *Appendix.*

—— **3.** List of land, fluviatile, and lacustrine Shells found in and near the county of Gloucester. [1862.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 63–72.

—— **4.** On Gryphæa incurva and its varieties. [1862.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 81–95.

Jones, *John.* **5.** On some flint implements, and the geological age of the deposit in which they were found upon Stroud Hill. [1863.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 97–111.

—— **6.** On the natural history, geology, &c., of Sharpness Point District. [1863.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 128–152.

—— **7.** List of Reptiles found in Gloucestershire. [1863.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 157–159.

—— **8.** On the position of Gryphæa incurva in the lower lias at Bridgend. [1863.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 191–192.

Jones, *John,* and *W. C.* **Lucy.** Section of Garden Cliff, Westbury. Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 188–191.

Jones, *T. Rupert.* **19.** Trails, tracks, and surface-markings. Geologist, V., 1862, pp. 128–139.

—— **20.** The so-called beads from the drift. Geologist, V., 1862, pp. 235–236.

Jonville, ——. Ueber die Mineralogie der Insel Ceylan. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 369–370.

Jordan, *Alexis.* **13.** Diagnoses d'espèces nouvelles ou méconnues, pour servir de matériaux à une Flore de France réformée. Lyon, Soc. Linn. Ann. VII., 1860, pp. 373–518.

Joslin, *Benjamin F.* **10.** The physiology of respiration and chemistry of the blood applied to epidemic cholera. New York, Trans. Med. Soc. II., 1834–35, pp. 177–209.

—— **11.** Physiological explanation of the beauty of form. New York, Trans. Med. Soc. III., 1836–37, pp. 299–326.

Joule, *James Prescott.* **75.** Experiment in electricity. Phil. Mag. XXII., 1863, pp. 265–266.

To No. **14** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 19–23.

To No. **26** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 285–286; XXVII., 1847, pp. 183–185.

Jourdan, ——. **16.** Genre nouveau de tortue fossile (Chelonemys). Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1862, pp. xxxii–xxxiii.

—— **17.** Communication sur les blocs erratics. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863 (*Proc. Verb.*), pp. xxx–xxxi.

—— **18.** Renseignements sur le Bombyx cynthia et le dévidage possible de son cocon. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1863 (*Proc. Verb.*), pp. xxxvii–xxxviii.

—— **19.** Amphibies fossiles recueillis dans le bassin du Rhône. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863 (*Travaux*), pp. 12–15.

Jouvin, —— :
To No. **4** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 217–219.

Joy, *C. A.* **5.** Untersuchung der Isle Royale. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VIII., 1851, pp. 27–32.

Juch, *Carl Wilhelm.* **7.** Ueber die Auflösbarkeit des Kautschuks oder elastischen Harzes im Schwefeläther. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 226–227.

Jukovits, *Anton.* **5.** Ueber den Neusiedler See. Presburg, Corresp. Blatt, II., 1863, pp. 223–224, 225–227.

Julien, *Stanislas.* **5.** On Chinese Vermilion. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 151–153.

Jung, *W.* **8.** Chemische Analyse des Weilbacher Mineralwassers. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 253–267.

—— **9.** Eine neue Analyse der Mineralquellen zu Ems. Voget, Notizen, V., 1841, pp. 177–178.

Junker, *F. C.* **3.** Verzeichniss derjenigen Käfer, welche zwei bis drei Meilen in der Umgegend von Hanau gefunden werden. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1844–45, pp. 51–97.

Jürgensen, *Urban.* **10.** Afhandling over en hidindtil ei ganske overvunden hindring for de astronomiske uhres jevne (isochroniske) gang. Kiöbenhavn, Oversigt, 1815–16, pp. 4–7.

—— **11.** Om fonctions génératrices og fonctions inexplicables. Kiöbenhavn, Oversigt, 1830–31, pp. 2–6.
To No. **9** *add reference:*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1827–28, pp. 13–41.

Jussieu, *Adrien de.* **25.** Rapport sur un mémoire de M. Raspail ayant pour titre: "Sur le développement de la fécule dans les graines céréales, et sur l'analyse microscopique de la fécule." Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 11–14.

Justus. [*Pseudon.*] Remarks on the nature of the new metals, Potassium and Sodium. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 67–73.

K.

K. Remarks on the natural resources of the Western Country. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 122–125.

Kachelmann, *Heinrich Willibald.* Combinirte Saigerungs- und Raffinirungsmethode des Bleies in der k. k. Silberhütte zu Schemnitz. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 198–202.

Kade, *G.* **4.** [Braunkohlenlager bei Meseritz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, p. 269.

Kaiser, *F.* **38.** Iets over de kijkers van de gebroeders Christiaan en Constantyn Huygens. Amsterdam, Het Instituut, 1846, pp. 396–429.

Kalau v. d. Hofe, (*Dr.*). Das südliche Algierien. [1845.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 325–352.

—— **2.** Ueber die neuesten Südpolar-Expeditionen. [1846.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 381–398.

Kalle, *W.*, und *W.* **Dorville.** Analyse der Faulbrunnenquelle zu Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, XIII., 1858, pp. 41–52.

Kamphausen, *N. W.* Die Zucht des Ailanthusspinners (Bombyx cynthia) im Jahre 1861 in Engers. Die Einführung dieses Insectes und ein Urtheil über den Werth desselben, unter Hinweisung auf die Schrift von Guérin-Méneville: "Education des vers à soie de l'Ailanthe et du Ricin." Berlin, Zeitschr. Acclimat. V., 1862, pp. 187–210.

Kämtz, *Ludwig Friedrich.* **39.** Theorie Meinecke's über das Athmen der Erde. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 8–9.

—— **40.** [Oscillations de l'aiguille magnétique et l'orage de Juillet 1778.] Roma, Bull. Meteor. I., 1862, p. 53.

Kane, (*Sir*) *Robert John.* **56.** On a pseudomorphous variety of iodide of potassium. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 222–224.
To No. **37** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 21–22.
To No. **44** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 78–84.

Kapp, ——. Ueber Pflanzenzucht. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. III., 1862–63, p. 80.

Kapff, (*Dr.*). Saurier des Stubensandsteins. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 93–96.

Karrer, *Felix:*
To No. **4** *add reference:*
Presburg, Corresp. Blatt, II., 1863, pp. 78–80.

Karsten, *C. J. B.:*
To No. **78** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 273–275.

Karsten, *D. L. G.* **35.** Ueber die Agusterde. Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 281–287.

—— **36.** Untersuchung eines neuen Bleierzes. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 60–64.

—— **37.** Observations sur un mémoire du Doct. Christian Samuel Weiss, inséré dans la Traduction Allemande de la *Minéralogie* de Haüy. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 266–272.

—— **38.** Aeussere Characteristik des Ichthyophthalm. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 35–37.

Karsten, *G.* **5.** Sulle figure elettriche prodotte col vapore. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 43–45.

—— **6.** Ulteriori notizie sulle figure elettriche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 280–288.

In No. **1** *for* VI. *read* IV.

Karsten, *Hermann.* **46.** [Plänerformation in Meklenburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 269–270.

—— **47.** Ueber die Versuche von Opium. Gewinnung und Analysen des gewonnenen Opium. [1867.] Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 115–116.

To No. **42** *add reference:*

Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 181–187.

Kater, *Henry.* **26.** On the luminous zone observed in the heavens on the 29th Sept. 1828. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 337–338.

—— **27.** Account of some curious facts respecting vision. [*Signed* K.] Phil. Mag. V., 1834, pp. 375–376.

Kauffmann, *Ernest,* is an error in the French text for **Kaufmann,** *Ernst.*

Kauffmann, *J.* Ueber die Entstehung und Gewinnung des Kochsalzes. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 339–360.

Kaufmann, *Ernst.* Die weisse römische Taube. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 31–32.

—— **2.** Ueber die einträglichste Behandlungsweise der Ricinus-Seidenraupe, namentlich im mittlern und nördlichen Europa. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 139–171.

—— **3.** Anleitung zur Zucht der Maulbeerseidenraupe. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 220–278.

—— **4.** Vergleiche zwischen der Ricinus- und Maulbeer-Seidenzucht mit Hinweis auf deren Producte. Mittheilungen über neue Seidenspinner. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 330–348.

—— **5.** Die künstliche Fischzucht. Berlin, Zeitschr. Acclimat. II., 1859, pp. 162–220, 247–256.

Kaufmann, *Ernst.* **6.** Sur le Bombyx cynthia ou Ver-à-soie du Ricin. Paris, Bull. Soc. Encour. LIX., 1860, pp. 89–93.

Kaufmann, *Franz Josef.* **4.** Ueber Foraminiferen in den Etagen der alpinen Kreideformation. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 151–154.

Kaulfuss, *Georg Friedrich.* **9.** Naturgeschichte der Pflanzengattung Chara. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 19–21.

Kayser, ——. Syngnathus acus in der Saale. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 22–23.

—— **2.** [Rathke's Beobachtungen der Carotiden bei Crocodilen und Vögel.] Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 23–24.

Keber, *F.* Ueber den Bojanus'chen Körper der Najaden. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 151–153.

—— **2.** Ueber das Verfahren, um die Dotterrotation am Säugethier-Ei stundenlang beobachten zu können. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 200–202.

—— **3.** Ueber die microscopisch wahrnehmbare Porosität der Körper. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 207–208.

Keferstein, *Ch.* **23.** Ueber fossile Charasaamen. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, p. 13.

—— **24.** Ueber den Granit des Harzes. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 17–18.

Keith, *Patrick.* **16.** Phytological errors and admonitions. Phil. Mag. V., 1834, pp. 205–211.

Kekulé, *August:*

To No. **12** *add reference:*

Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 208–214.

Kelaart, *Edward Fred.* **10.** Descriptions of new species and varieties of Mammals found in Ceylon. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. (*No.* 5), 1850, pp. 207–217.

—— **11.** Catalogue of Ceylon Birds. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. II. (*No.* 1), 1853, pp. 54–66.

—— **12.** Ceylon Ornithology. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. II. (*No.* 3), 1855, pp. 143–171.

To No. **1** *add reference:*

Ceylon, Asiat. Soc. Journ. (*No.* 5), 1850, pp. 201–206.

To No. **2** *add reference:*

Ceylon, Asiat. Soc. Journ. (*No.* 5), 1850, pp. 87–97.

To No. **3** *add reference:*

Ceylon, Asiat. Soc. Journ. II. (*No.* 2), 1853, pp. 102–116.

To No. **9** *add reference:*

Ceylon, Asiat. Soc. Journ. III., 1856–58, pp. 84–139.

Kelland, *Philip.* **27.** On Mossotti's theory of molecular action. Phil. Mag XX., 1842, pp. 8–10.

In No. **15,** *after* pp. *insert* 124–130.

Keller, *Adolph.* **3.** Deroplia Genei. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, p. 362.

Keller, *F. A. E.* Des typhons de 1848, des ouragans, et des coups de vent fixe, &c. Annal. Hydrogr. I., 1849, pp. 210–252, 446–447.

—— **2.** Du typhon du 11 au 14 Septembre 1849. Annal. Hydrogr. IV., 1850, pp. 116–136.

—— **3.** Essai sur l'amélioration de l'estime, en remédiant à la principale cause d'erreurs tant du loch ordinaire que des lochs compteurs. Annal. Hydrogr. XIV., 1858, pp. 387–429.

Kelley, *Frederick M.* On the junction of the Atlantic and Pacific Oceans, and the practicability of a ship's canal, without locks, by the valley of the Atrato. Civ. Eng. Instit. Proc. XV., 1855–56, pp. 376–396.

Kenngott, *Gustav Adolph.* **45.** Mittheilung über die hohlen prismatischen Crystallräume in Quarzcrystallen. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 151–155.

Kerhallet, *Charles Philippe de.* **2.** Considérations générales sur les vents et les courants de l'Océan Atlantique. Annal. Hydrogr. IV., 1850, pp. 252–313 ; VII., 1852, pp. 33–143.

—— **3.** Considérations générales sur les vents et les courants de l'Océan Indien. Annal. Hydrogr. VI., 1851, pp. 219–261.

Kerner, *G.:*

To No. **1** *add reference:*

Nassau, Jahrbücher, XI., 1856, pp. 179–191.

Kerner, *Justinus.* **2.** Vergiftung durch verdorbene Würste. Tübinger Blätter, III., 1816, pp. 1–25.

Kerr, *Robert.* **2.** Bericht über die Bäume, Sträucher, und Pflanzen, welche von den Indianern in Ober-Canada als Arzneimittel und zum Färben gebraucht werden, nebst ihren Indianischen Namen. Mag. für Pharm. VII., 1824, pp. 129–139.

Kersten, *Carl Moritz.* **75.** Analyse des Andalusits von Weitschen im Tribischthale. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 33–34.

—— **76.** Analyse des Manganspaths von der Grube Alte-Hoffnung bei Voigtsberg. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 35–36.

—— **77.** Analyse des Specksteins von Alte-Hoffnung Gottes bei Voigtsberg. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 36–39.

—— **78.** Untersuchung von Pseudomorphosen des Serpentins in den Formen des Granates. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 39–41.

—— **79.** Analyse des Rutils von Freiberg. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 41–44.

Kersten, *Carl Moritz.* **80.** Untersuchung der verschiedenen Feldspathspecien im Gneuse vom Hauptumbruche des alten tiefen Fürsten-Stollns. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 44–46.

—— **81.** Chemische analyse des Mineralwassers von Elster ohnweit Adorf. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 48–50.

To No. **40** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 381–382.

To No. **64** *add reference:*

Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1846, pp. 46–48.

Kessler, *L.* **8.** Gravure à l'acide fluorhydrique au moyen de l'impression de la réserve. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 226–229.

Ketwich, ——. Iets over de aardrevingen, waargenomen ter Sumatra's Westkust in de maanden Januarij en Februarij 1843. Batavia, Natuur. Archief, I., 1844, p. 337.

Keyserling, *Alex. (Graf) von.* **16.** Note über den älteren paläozoischen Sedimenten in Scandinavien, etc. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 190–216.

Kiernan, *Francis:*

Add reference:

Froriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 33–37.

Kieser. The six papers under this name were written by the same person, *Dietrich George* **Kieser.**

Kinahan, *John Robert.* **63.** On the Britannic species of Crangon and Galathea; with some remarks on the homologies of these groups. [1860.] Irish Acad. Trans. 1862 (*pt.* 2), pp. 45–113.

Kirchhoff, *G. S. C.*, und **Moussin-Puschkin.** Bereitung des Zinnobers auf nassem Wege. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 290–303.

Kirkaldy, *David.* Results of an experimental inquiry into the comparative tensile strength and other properties of various kinds of wrought iron and steel. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. VI., 1862–63, pp. 27–34.

Kirkman, *Thomas P.* **33.** Theorems in the doctrine of Combinations. Phil. Mag. IV., 1852, p. 209.

—— **34.** Note on Combinations. Phil. Mag. V., 1853, pp. 11–12.

Kirschbaum, *C. L.* **2.** Entomologische Miscellen. Nassau, Jahrbücher, IX., 1853 (*Abth.* 2), pp. 42–45.

—— **3.** Rhynchotographische Beiträge. I. Die Capsinen der Gegend von Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, X., 1855, pp. 161–348.

—— **4.** Die Reptilien und Fische des Herzogthums Nassau. Nassau, Jahrbücher, XVII. u. XVIII., 1862–63, pp. 77–122.

Kirschleger, *Frédéric.* **27.** Einige Beobachtungen aus der Flora von Baden-Baden. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 104–105.

Kirwan, *Richard:*

To No. **17** *add reference:*

Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 141–168.

Kjellerup, *C.* Haliplus lineatus og Hydroporus decoratus. Krøyer, Nat. Tidskr. IV., 1842–43, p. 212.

—— **2.** Haliplus fulvicollis, Gyrinus dorsalis, og Gymnosoma melanura. Krøyer, Nat. Tidskr. IV., 1842–43, p. 315.

—— **3.** Haliplus fluviatilis og F. ruficollis. Krøyer, Nat. Tidskr. IV, 1842–43, p. 318.

—— **4.** Haliplus obliquus og H. lineatus. Krøyer, Nat. Tidskr. IV., 1842–43, p. 337.

—— **5.** Gyrinus colymbus. Krøyer, Nat. Tidskr. IV., 1842–43, p. 348.

Klaproth, *Martin Heinrich.* **118.** Chemische Untersuchung der Silbererze. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 16–32; II., 1796, pp. 3–18.

—— **119.** Chemische Untersuchung der Königsborner Salzsolen und deren Producte. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. II., 1796, pp. 19–30.

—— **120.** Chemische Untersuchung des siedenden Quellwassers auf Island, und des davon abgesetzten Kieseltuffs. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799, pp. 15–21.

—— **121.** Beitrag zur chemischen Naturgeschichte des Pflanzenalkali. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799, pp. 68–71.

—— **122.** Kurze Beschreibung einiger durch die Hitze der glühenden Lava veränderten Metallkörper. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799 (*Exp. Phil.*), pp. 79–82.

—— **123.** Chemische Untersuchung der Siebenbürgischen Golderze. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV. 1803, pp. 15–30.

—— **124.** Chemische Untersuchung des Dolomits. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 115–130.

—— **125.** Chemische Untersuchung des Kupfer-Wismuth-Erzes von Wittichen. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 187–191.

—— **126.** Anhang zu Lampadius' Abhandlung über eine neue liquide Schwefelproduct. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 197–198.

—— **127.** Chemische Untersuchung des Muriacits. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 355–362.

—— **128.** Versuche über die Herstellung der Metalle aus alkalischen Auflösungen. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 498–505.

—— **129.** Chemische Untersuchung des schlackigen Augits, von Guiliana in Sicilien. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 587–590.

Klaproth, *Martin Heinrich.* **130.** Examen chimique de l'ochroïte, et découverte d'une nouvelle terre dans ce fossile. Van Mons, Journ. de Chemie, V., 1804, pp. 337–246 [352].

—— **131.** Chemische Untersuchung einiger Graugiltigerze. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 14–31.

—— **132.** Chemische Untersuchung des Spiessglanz-Bleierzes. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 31–34.

—— **133.** Versuche über die quantitativen Verhältnisse der Schwefelsäure. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 509–519.

—— **134.** Ueber den Essigäther. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 110–111.

—— **135.** Chemische Untersuchung des Klebschiefers. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 575–578.

To No. **24** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 51–57.

To No. **25** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799, pp. 3–14.

To No. **26** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799 (*Exp. Phil.*), pp. 72–78.

To No. **29** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 41–50.

To No. **30** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 58–70.

To No. **31** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 3–10.

To No. **32** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 11–16.

To No. **36** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 28–34.

To No. **38** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 24–25.

To No. **39** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 26–27.

To No. **40** *add reference:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 21–23.

To No. **42** *add references:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 21–43; Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 466–468.

To No. **43** *add references:*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 44–46; Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 656–658.

Klaproth, *Martin Heinrich :*
To No. **44** *add references :*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. VI., 1806, pp. 47–53 ; Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 471–481.
To No. **47** *add reference :*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 12–15.
To No. **49** *add reference :*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 17–20.
To No. **50** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 625–629.
To No. **52** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 583–596.
To No. **53** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 303–316.
To No. **54** *add reference :*
Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. IV., 1803, pp. 31–40.
To No. **55** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 3–14.
To No. **59** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 437–442.
To No. **60** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 432–436.
To No. **61** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 107–110.
To No. **62** *add reference :*
Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 35–54.

Klebs, (*Dr.*). **6.** Ueber einen Apparat zur alternirenden Reizung der Nerven. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 135–137.

Kleeberg, (*Dr.*). **2.** Ueber die Lebensverhältnisse der Cacteen. [1844.] Königsberg. Nat. Wis. Unterhalt. I., 1847, pp. 159–178.

Klein, *E. F.* Die Schädel der Württembergschen Marderarten. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 325–349.
—— **2.** Beiträge zur Osteologie der Crocodil-Schädel. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 70–100.

Kleinschrod, *E. Th.:*
To No. **4** *add reference :*
Hertha, XIV., 1829, pp. 3–72.

Kletzinsky, *W.:*
To No. **3** *add reference :*
Répert. Chimie Pure, II., 1860, p. 86.

Klinggräff, *C. J. von.* **7.** Neue Entdeckungen in der Preussischen Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, p. 74.
—— **8.** Zur Flora der Provinz Preussen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 103–105 ; III. u. IV., 1861–62, pp. 189–190, 392–394 ; V., 1863, pp. 231–232.

Klinggräff, (*Dr.*) *Hugo von.* **5.** Zur Cryptogamen-Flora Preussens. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 155–156.

Klipfel, ——. Ueber die möglichen Folgen der so sehr vermehrten Gold-Production. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XIV., 1853, pp. 12–18.

Klipstein, *August von.* **22.** Ueber die Schaalsteinbildungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 66–68.

Kloden, *Gustav Adolph von :*
To No. **2** *add reference :*
Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1848, pp. 106–113.

Klotzsch, *Johann Friedrich.* **48.** Die Pfirsich (Amygdalus persica), die Mandel (A. communis) und ihre gegenseitigen Uebergangsarten, nämlich die Pfirsichmandel oder Nectarine (A. persica-communis, A. Nucipersica, A. lævis) und die Mandelpfirsich (A. communi-persica). Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 50–58.
—— **49.** Die Kartoffel, ihre Heimath, Einführung, anatomische Structur, Vegetation, Vermehrungsweise, Conservirung, Cultur und Nutzanwendung, als Beispiel der Gewöhnung oder Acclimatisation der Gewächse. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 110–119.
—— **50.** Bemerkungen über gemeinnützige Sämereien, die zur Vertheilung kommen. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 314–320.
To No. **34** *add reference :*
American Instit. Trans. 1855, pp. 528–530.

Kluyskens, *J. F.:*
To No. **1** *add reference :*
Amsterdam, Geneeskund. Verhand. II., 1825.
To No. **2** *add reference*
Amsterdam, Geneeskund. Verhand. I., 1823.

Knapp, (*Dr.*). Recherches sur le tannage. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 6–11, 41–43.
—— **2.** Étude sur les kaolins de Passow. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 194–195.
—— **3.** Ueber die Vorzüge des binocularen Augenspiegels. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. III., 1862-63, pp. 26–33.

Knight, *Thomas Andrew :*
To No. **29** *add reference :*
Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 221–224.

Knobbe, *Robert.* Ueber die Knospen unserer Holzgewächse. [1846.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 229–243.

Knoblauch, *H.* **27.** Bericht über die Schrift: "Ueber die Wichtigkeit der Cemente in Beziehung auf gesunde Wohnungen, dauerhafte Wasser- und Pracht-bauten," u. s. w., von Dr. J. Cohn. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XVII., 1856, pp. 26–30.

—— **28.** Ueber das Steinsalzlager bei Stassfurth. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 332–338.

—— **29.** Ueber Reflexion der Wärmestrahlen an crystallisirten Körpern. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 113–114.

To No. **4** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 10–15; XXVIII., pp. 91–94.

To No. **24** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 112–113.

Knop, *Wilhelm.* **37.** Sur la germination des plantes dans des conditions normales et anormales. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 249–252.

Knox, *George James.* **10.** Researches on Fluorine. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 192–194.

To No. **9** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 54–56.

Kobell, *Franz von.* **124.** Zusatz zu Scacchi's Notiz über Voltaït und Periklas. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 345–348; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 486–489.

—— **125.** Ueber das Stauroskop. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 63–64.

Koch, ——. Ueber die Doppelgestalt des Blitzes. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 2–3.

—— **2.** Bequeme Vorrichtung zu microscopischen Untersuchungen. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 3–4.

Koch, *Carl.* **5.** Mineralogische Notizen über Eisenalaun, Blaueisenerz, &c. Nassau, Jahrbücher, XII., 1857, pp. 397–401.

—— **6.** Paläozoische Schichten und Grünsteine in den Herzoglich Nassauischen Aemtern Dillenburg und Herborn, unter Berücksichtigung allgemeiner Lagerungsverhältnisse in angränzenden Landertheilen. Nassau, Jahrbücher, XIII., 1858, pp. 85–329.

—— **7.** Das Wesentliche der Chiropteren mit besonderer Beschreibung der in dem Herzogthum Nassau und den angränzenden Landestheilen vorkommenden Fledermäuse. Nassau, Jahrbücher, XVII. u. XVIII. 1862–63, pp. 261–593.

Koch, *F.* **2.** Bericht über die geognostische Excursion in der Haideebene am 15 Mai 1856. Meklenburg, Archiv, X., 1856, pp. 22–29.

—— **3.** Bericht über die am 9 Juni unternommene Excursion nach der Umgegend von Sternberg. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 92–97.

Koch, *F. E.* **5.** Geognostische Skizze der Umgegend von Doberan unter specieller Berücksichtigung des Heiligen Dammes. Meklenburg, Archiv, XIV., 1860, pp. 405–429.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der norddeutschen Tertiär-Conchylien (Ringicula und Aporrhais). Meklenburg, Archiv, XV., 1861, pp. 197–215.

—— **7.** Tertiäre Thonlager bei Goldberg. Gypsbildung in Diluvialschichten. Kalktuff-Ablagerungen bei Teterow und Gorschendorf, und Septarienthon (?) im Kalenschen Holze bei Malchin. Meklenburg, Archiv, XV., 1861, pp. 215–220.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der norddeutschen Tertiär-Conchylien (Ancillaria, Cypræa, Voluta, Mitra). Meklenburg, Archiv, XVI., 1862, pp. 104–113.

Koch, *F. K. L.* **11.** [Geognostische Verhältnisse der Gegend von Carentz und Bokup.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 11–12.

—— **12.** [Septarienthon bei Malletz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 305–306.

Koch, *L.* **2.** Bemerkungen zur Arachniden-Familie der Opilioniden. Regensburg, Corresp. Blatt, XV., 1861, pp. 131–144.

—— **3.** Zur Arachnidengattung Tetragnatha, *Walck.* Regensburg, Corresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 79–80.

Koch, *W.* Geologische und geognostische Bemerkungen über das Gouvernement Kurland. Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell. II., 1845, pp. 100–105.

—— **2.** Bemerkungen über die Lebensweise, Begattung, und Fortpflanzung der Weinbergschnecke (Helix pomatia) in Kurland. Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell. II., 1845, pp. 119–120.

—— **3.** Ueber das Devoniansystem Kurlands. Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell. III., 1847, pp. 24–26.

Köchlin, *Horace.* Sur quelques réactions de la Cinchonine. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 380–381.

Kohlmann, ——. **5.** Campanula latifolia von Quedlinburg. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, p. 10.

—— **6.** Ueber Kaffee, Thee und Maté; cariöser Knochen von Schaf Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. III., 1850, pp. 37–38.

Kohlmann, ——. **7.** Prüfung des Crystalllamellen und organischen Substanzen im galvanisirten Licht. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 13–14.

—— **8.** Ueber eine eigenthümliche Erscheinungsweise der elliptischen Ringsysteme am zweiachsigen Glimmer. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 9–10.

—— **9.** Ueber die Stromrichtungen in den Zellen der Characeen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 211–212.

—— **10.** Ueber Rochleder's Untersuchung der Rubiaceen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, p. 222.

Kolbe, *Hermann,* und *E.* **Lautemann.**
To No. **2** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 200–210.

Kolenati, *Friedrich Ant.* **76.** Genera et species Trichopterorum. Pars altera Æquipalpidæ cum dispositione systematica omnium Phryganidum. [1857.] Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. XI., 1859, pp. 141–296.

Kolk, *J. L. C. Schröder van der.* **19.** Over het fijnere zamenstel der Lever. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1845, pp. 24–28.

—— **20.** Voordragt over het nut van de onderscheidene deelen der hersenen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1846, pp. 22–26.

—— **21.** Onderzoekingen omtrent de mala parasitica in het algemeen en in het bijzonder over schirrus, carcinoma, fungus medullaris en hæmatodes. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1847, pp. 27–37.

—— **22.** Waarnemingen omtrent het fijnere maaksel van het zenuwstelsel en wel bijzonder van de grijze stof. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1848, pp. 7–23.

—— **23.** Over den zamenhang en het verband tusschen de placenta en den uterus. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1849, pp. 33–41.

—— **24.** Over den bloedsomloop in den moederkoek der vrucht. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1850, pp. 14–17.

—— **25.** Over den oorsprong van longknobbels (tubercula pulmonum). Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1851, pp. 26–30.

—— **26.** Om de fijnere capillairvaten van de hersenen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1852, pp. 3–4.

—— **27.** Onderzoekingen over de capillairvaten der hersenen en van het ruggemerg. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853, pp. 6–7.

—— **28.** Over de verandering en de bloedsomloop bij het kind na het beginnen der ademhaling. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1855–56, pp. 32–37.

Kolk, *J. L. C. Schröder van der:*
To No. **14** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 195–197.

Kollar, *Vincenz.* **51.** Die vorzüglich lästigen Kerfe Brasiliens. Gistl, Faunus, II., 1835 (*Heft* 4), pp. 22–36.

Kölliker, *Albert.* **127.** Die Lehre von der thierischen Zelle und den einfacheren thierischen Formelementen, nach den neuesten Fortschritten dargestellt. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, II., 1845, pp. 46–102.

—— **128.** Ueber die electrischen Organe des Mormyrus longipinnis, *Rüpp.* Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 9–13.

—— **129.** Ueber Tristoma papillosum, *Dies.* Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 21–27.

—— **130.** Allgemeine Betrachtungen über die Entstehung des knöchernen Schädels der Wirbelthiere. Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 35–52.

—— **131.** Zwei neue Distomen : D. pelagiæ und D. Okenii. Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 53–58.

—— **132.** Ueber Dicyema paradoxum, den Schmarotzer der Venenanhänge der Cephalopoden. Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 59–66.

—— **133.** Hectocotylus argonautæ, *D. Ch.*, und H. Tremoctopodis, *Köll.*, die Männchen von Argonauta argo und Tremoctopus violaceus, *D. Ch.* Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 67–89.

—— **134.** Ueber die Herznerven. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 211–212.
To No. **97** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 218.

Koloff, *C.* Einige Bemerkungen über die Scheidung des Zinks und Kupfers. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 439–444.

—— **2.** Einige Bemerkungen über das Zinkammonium. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 445–447.

Kölreuter, *W. L.* **2.** Ueber die Anwendung des kohlensauren Baryts zu mehreren officinellen Präparaten. Mag. für Pharm. VIII., 1824, pp. 181–198.

Könke, ——. Acido succinico nella lattuga. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, p. 205.

Kopp, (*Prof.*) *Ch.* **18.** Sur la relation entre les variations de l'aiguille aimantée et les taches du soleil. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 79–86.

Kopp, *E.* **25.** Sur la préparation de l'alizarine. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 43–47.

Kopp, *E.* **26.** De la préparation de la Murexide et de son emploi comme matière colorante. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 79–85.

—— **27.** De l'action de l'arsenic sur l'organisme. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 22–29, 53–57.

—— **28.** Recherches sur la garance d'Alsace. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 85–95, 165–170, 223–228, 276–280.

—— **29.** Sur les dérivés colorés de la naphtaline. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 308–318, 405–415.

—— **30.** Sur les huiles minérales naturelles et spécialement celles d'Amérique. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 408–417.

Kopp, *Hermann.* **60.** Considerazioni sulla differenza esistente fra la forza elastica del vapor acqueo e la forza elettro-magnetica nella loro applicazione come motori. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 201–207 ; Il Cimento, III., 1845, pp. 225–234.

—— **61.** Préparation industrielle de la soude caustique par M. Ordway. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 114–122.

To No. **20** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 273–275.

Kornhuber, *G. Andreas.* **42.** Ueber das Vorkommen einiger Säugethiere in Ungarn. Presburg, Corresp. Blatt, II., 1863, pp. 227–232.

Kotschy, *Theodor.* **16.** Eine neue Tanne von Taurus-Gebirge. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 409–410.

Kraatz, *G. :*
To No. **47** *add reference :*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 98-105.

Krag, (*Lieut.*). Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, as seen at Ringeriget. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 30–32.

Krahmer, *L.* **7.** Einfluss der Arsenikfarben auf die Gesundheit. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, p. 262.

Kralik, *L.* Tribulorum aliquot orientalium diagnoses. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 25–33.

Krämer, *A.* **2.** Ueber einige Parasiten des Menschen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 100–102.

Kramer, *Antonio de :*
To No. **10** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 133–137.

Kramp, *C.* **33.** [Remarques additionnelles sur la solution de l'équation $ay^2+b=x^2$.] Gergonne, Ann. Math. I., 1810–11, pp. 351–352.

Kranz, —— :
Add reference :
Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1848, pp. 122–160, 167–171.

Krauss, *Ferd.* **21.** Ueber die Deutung der Schädelknochen der fossilen Sirenen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 63.

—— **22.** Weisse Varietäten einiger Nagethiere. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 44–45.

—— **23.** Ueber den Winteraufenthalt der Raben in Stuttgart. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 346–348.

—— **24.** Ueber einige für Württemberg neue Säugethiere, und über die in Württemberg erlegte Gemse. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 32–36.

—— **25.** Ueber einen weissen Dachs und andere Varietäten Württembergischer Säugethiere. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 36–43.

—— **26.** Ueber einen Rehbock mit monströsem Geweih. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 43–45.

—— **27.** Ueber eine für das Neckargebiet neue Brachsen-Art (Abramis Leuckartii, *Heckel*), und über eine bei Heilbronn gefangene Meer-Pricke (Petromyzon marinus, *Linn.*). Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 54–56.

—— **28.** Ueber das Zahlenverhältniss der im Neckar vorkommenden verschiedenen Fischarten. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 56–57.

Krecke, *F. W. C.* **12.** [Waarnemingen aangaande de magnetische declinatie en inclinatie te Utrecht.] Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots., 1853–54, pp. 137–140.

Kreeft, *S. C.* Description of the blast furnaces, and of the barrow used for filling the charges of mine and coke into them at the Butterley Iron-works, Derbyshire. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1843, pp. 119–121.

Kreil, *Carl.* **56.** Deductions from the First Year's Observations at the Magnetic Observatory, Prague. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 418–431.

To No. **26** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 278–284.

Krenzlin, ——. Ueber den Einfluss des Magnetismus auf den Volta'schen Bogen. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. II., 1849–50, pp. 3–4.

Kröhn, *August.* **68.** Ueber Actinotrocha und ihre Metamorphose. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, p. 158.

Kronecker, *L. Cancel No.* **19.**

Kros, ——, en *C.* **Spruytenberg.** Read, *D.* **Spruytenberg.**

Kröyer, *Henrik:*

To No. **23** *add reference:*

Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 37–42.

Krug von Nidda, *C.* **10.** [Ueber ein Bohrloch bei Tarnowitz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, p. 448.

—— **11.** [Graptolithen bei Herzogswalde.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 671–672.

Krüger, ——:

To No. **7** *add reference:*

Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 218–220.

Krynicki, *Jean.* **10.** Addenda et nonnulla synonyma Rossiæ meridionalis Coleopterorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 166–173.

Kuczynski, *Stefan Ludwyk.* O sile magnetycznej ziemi. [On the magnetic force of the earth.] Krakow, Rocznik Uniwers. Jagiellon. III., 1847.

Kudernatsch, *Johann:*

To No. **6** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, p. 32.

Kuhlmann, *Frédéric.* **66.** Produzione d'acido prussico coll' azione dell' ammoniaca sul carbone rosso. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 267–268.

—— **67.** Silicification of chalk and limestones. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, p. 11.

—— **68.** Delle applicazioni del vuoto ai lavori industriali. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 321–324.

—— **69.** Esperienze sull' effetto prodotto dai gas sulle pietre. (*Transl.*) Nuovo Cimento, XVIII., 1860, pp. 217–220.

—— **70.** Note sur la fabrication de la soude caustique. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 205–207.

To No. **32** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 113–115.

To No. **35** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 165–167.

To No. **56** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 171–173.

To No. **61** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 377–380.

Kuhlmann, *Frédéric,* et *J.* **Pelouze.** De la fermentation alcoolique et des ferments. Lille, Mém. Soc. Sci. 1831, pp. 78–92.

Kuhn, ——. **2.** Etwas über den Alpensegler, Hirundo melba, *Linn.* Neue Alpina, II., 1827, pp. 112–114.

Kühn, *O. B.:*

To No. **7** *add reference:*

Mag. für Pharm. XXXV., 1831, pp. 227–232.

Kühne, *Friedrich.* Bericht über den nordamericanischen wilden Reis. Berlin, Zeitschr. Acclimat. III., 1860, pp. 96–99; IV., 1861, pp. 168–178.

Kunes, *V.* **8.** Sonnenfinsterniss vom 18 Juli 1860. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 340.

Kuntzmann, ——:

To No. **3** *add reference:*

Germar, Mag. Entom. IV., 1821, pp. 436–441.

Kupffer, *A. T.* **69.** Note on the mean temperature of Sebastopol. [1827–30.] Phil. Mag. I., 1832, pp. 259–261.

Kurr, ——. **8.** Ueber die Mittel, welche die Natur benützt, um die Erhaltung der Species im Pflanzenreich zu sichern. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 54–59.

—— **9.** Ueber die Bevölkerung der Meere. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 43–47.

—— **10.** Ueber den sogenannten Muskelkalk zum Betelkauen. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 30–32.

—— **11.** Ueber den letzten Ausbruch des Vesuvs im December 1861. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 45–47.

Kurtz, *Adam.* Versuche und Beobachtungen über das Verhalten verschiedener, bisher in der Färberei noch nicht angewendeten, Metallbeitzen, in Verbindung mit dem Pigmente des Campechenholzes, auf wollne Zeuge. Neues Journ. Allg. Chemie, III., 1804, pp. 459–480.

Kussmaul, *Adolf.* **9.** Von der Ueberwanderung des menschlichen Eies als einer Ursache der Eileiterschwangerschaft. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 200.

To No. **4** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 237–240.

Kusnezow, *W.* Der Balchasch-See und der Fluss Ili. Erman, Archiv Russ. XVI., 1857, pp. 491–500.

Kyber, *Johann Friedrich.* **4.** Verwandlungsgeschichte des schwarzen Düsterkäfers, Helops ater, *Fabr.* Germar, Mag. Entom. II., 1817, pp. 16–23.

L.

L. Ueber die Parallellinien. Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 451–452.

—— **2.** On raising water by the engine of H. Goodwyn, Esq. through double or treble the space of the descending column, and on the proper arrangement to make it require no attendance. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 342–344.

L., (*Le C. de*). Notice sur le Sphinx atropos. Bibl. Britannique, XXVII., 1804, pp. 363–368.

L., *J.* **2.** On the web of the Garden-Spider. Nicholson, Journ. III., 1800, p. 369.

—— **3.** Mémoire sur le tétraèdre. Gergonne, Ann. Math. I., 1810–11, pp. 353–367.

L., *J. E.:*
To No. **4** *add reference:*
Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 209–215, 225–230.

L., *O. C.* An attempt to explain the phenomena of caloric. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 95–107.

L., *W.* **4.** On the habits and food of the British species of the genus Mustela. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 202–208.

—— **5.** On the migration of a species of Thrush. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 218–219.

Laboulbène, *Alexandre.* **53.** Plantes recueillies ou observées pendant la Session Extraordinaire, dans l'Isère et les Hautes-Alpes. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 894–900.
To No. **39** *add reference:*
Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 871–893.

Laboure, ——:
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 201–205.

La Cava, *Pasquale.* **3.** Studij geologici de l'Ultima Calabria. Nuovi Ann. Sci. Nat. VIII., 1842, pp. 322–323.

Ladame, *H.* **17.** Observations sur l'ouvrage de M. Saigey: "Petite physique du globe." Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 27–29.

—— **18.** Moyens de déterminer les régions de l'atmosphère où agissent les causes du mouvement du baromètre. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 351–352.

—— **19.** Notes sur quelques points de la théorie des vapeurs applicable à la constitution de l'atmosphère. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 414–415.

Læstadius, *L. L.* **7.** Om vilda Renen. Tidskrift f. Jägare, I., 1832, pp. 344–347.

Laffon, *J. C.* **3.** Bemerkungen über die Wurzeln von Helleborus niger mit ihren Verwechselungen in der Arzneikunde. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 237–240.

La Genevraye, —— *de.* Notice sur une chaux sulfatée produite par double décomposition dans un fer sulfuré de Saumur (Maine et Loire). Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 47–49.

—— **2.** Notice sur la détermination du véritable Convolvulus jalapa. Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 142–145.

—— **3.** Notice sur un gisement d'ossements fossiles de la commune de Noyant, arrondissement de Baugé. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 304–309.

—— **4.** Revue minéralogique de l'arrondissement de Saumur. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 312–317.

Lainé, ——. Notice sur l'extraction de l'opium du pavot indigène, et sur la culture de cette plante. Bibl. Univ. VII. (*Agric.*), 1822, pp. 130–132.

Laizer, *Louis* (*Comte*) *de.* **6.** Recherches géologiques en Auvergne. Filons de basalte. Mine de Saurier. Lignite dans les tufs volcaniques. Ossements fossiles sous les basaltes anciens. Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 329–331.

Lalande, *Jérome le François de. Cancel No.* **8.**

Laming, *Richard.* **10.** On a new view of electrical action. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 195–196.
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 159–160.

Laminne, *Victor.* **3.** Analyse d'une eau minérale ferrugineuse de Tongres. Limbourg, Soc. Sci. Bull. I., 1852–54, pp. 115–118.

—— **4.** Analyse des marnes du Limbourg. Limbourg, Soc. Sci. Bull. III., 1856, pp. 1–9, 125–132.

Lampadius, *Wilh. Aug.* **167.** Vermischte chemische Bemerkungen. N. Bergmänn. Journ. II., 1799, pp. 349–356.

—— **168.** Découverte d'un nouveau produit sulfureux liquide et volatil, ou d'un alcohol de soufre. Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1804, pp. 287–295.

—— **169.** Nouvelles expériences sur l'alcohol de soufre. Vans Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 100–105.

—— **170.** Ueber die vom Himmel gefallenen Steine. Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 137–142.

Lampadius, *Wilh. Aug.* **171.** Aeltere Beobachtungen über das Nickel. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 288–291.

—— **172.** Bemerkungen zu Johnson's Mittheilung: "über Brasilianisches Palladgold und dessen Ausbringen und Scheidung." Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 309–315.

To No. **8** *add reference:*

Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 192–197.

Lamprey, *Jones,* and *H.* **Schaw.** Pendulum experiments at Ceylon. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. II., 1854, pp. 410–412.

Landerer, *X.* **104.** Mittheilungen aus Griechenland. Regensburg, Corresp. Blatt, XII., 1858, pp. 95–98, 196–198; XIII., 1859, p. 29.

—— **105.** Kurze Notizen (1) über die Dunsthöhlen Charonum und Plutonium; (2) über ein ewiges Feuer in Lycien; (3) über eine neu aufgefundene Höhle auf der Insel Paros; (4) über den scharfen Saft der Medusen. Regensburg, Corresp. Blatt, XIV., 1860, pp. 93–98.

—— **106.** Sur la présence du piperin dans le Schinus mollis. (*Transl.*) Répert. Chemie Appl. IV., 1862, p. 304.

Lanfossi, *Paolo.* **19.** Sulla variabilità delle forme cui va soggetta la Campanula elatinoides di Lombardia. Brescia, Comment. Ateneo, 1845–46, pp. 382–399.

—— **20.** Sulla Motacilla alba ed altre affini. Brescia, Comment. Ateneo, 1848–50, pp. 148–166.

Lang, *Adolphus Francis.* Enumeratio plantarum in Hungaria sponte nascentium. Flora, VI., 1823 (*Beil.*), pp. 19–32.

Lang, *Franz.* Ueber die Entstehung des östlichen Schweizerischen Jura. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 67–69.

—— **2.** Geognostische Karte der Umgebung von Solothurn. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 55–57.

—— **3.** Untersuchungen der obern jurassischen Schichten, westlich von Solothurn. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 155–156.

Lange, *Eduard.* Der Haushalt der Natur. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 7–12.

—— **2.** Das Rösten des Flachses. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 13–19.

—— **3.** Ueber die Gewinnung neuer Culturpflanzen. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 40–46.

—— **4.** Die Metalle und ihre Erze. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 169–175.

—— **5.** Welchen Einfluss hat das Ausroden der Waldungen auf das Clima und die Vegetation einer Gegend? Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 180–187.

Lange, (*Dr.*) *G.* Der Wisperwind. [1856.] Nassau, Jahrbücher, XII., 1857, pp. 420–423.

Lange, *G. A. de.* **11.** Giebt es in Borneo geschwänzte Menschen? Leopoldina, I., 1859, pp. 33–34.

Lange, *Robert.* Ergebnisse aus mehrjähriger Beobachtung der Aepfelblühte. Altenburg, Mittheil. I., 1837, pp. 38–40.

Langguth, *Christian August.* **3.** Chemische Untersuchung einer Ibismumie. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 677–680.

Langlois, ——. **18.** De l'iodine d'amidon. Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mém. II., 1834, pp. 147–162.

—— **19.** Sulla produzione in varie circostanze degli acidi solfoiposolforici mono e bisolforati. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 281–282.

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 256–261.

La Quadra, *Ramon de.* Introduccion a las tablas comparativas de las substancias metalicas. Madrid, An. Sci. Nat. 1803, pp. 1–117.

Laracine, ——. Sur la fabricacion de l'engrais animal concentré. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 444–445.

La Roche-Poncié, —— *de.* Évaluation des distances en mer. Annal. Hydrogr. XVII., 1860, pp. 463–470.

Lartigue, *G. B.* **2.** Dell' azione della Luna sull' atmosfera. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 172–176.

La Sagra, *Ramon de.* **5.** Découverte et analyse de diverses mines d'argent, de cuivre et de charbon de terre dans l'île de Cuba. [1828.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 427–430.

Lasch, *W.* **17.** Aspidium spinulosum, (*Retz.*) *Sm.* mit seinen in der Provinz Brandenburg vorkommenden Unterarten und Varietäten. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 77–83.

—— **18.** Ueber einige Verbascum Arten und ihre Formen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 13–24.

—— **19.** Dianthus Carthusianorum × arenarius, *C. Lucas,* wächst auch hier. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 24–27.

Lassaigne, *Jean Louis:*

To No. **103** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 16–18.

To No. **123** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 40–41.

To No. **124** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 57–58.

Lassell, *William.* **67.** Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, observed at Trollhättan Falls. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 44–50.

Laterrade, *J. F.* **18.** Additions à la Flore Bordelaise. Bordeaux, Actes Soc. Linn. V., 1832, pp. 3–20, 287–291.

Latini, *Vincenzo,* et *Benedetto* **Viale. 8.** Sui fiori del Cusso e sull' ammoniaca nelle piante. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 323–338.

—— **9.** Su lo specchio sinottico per servire di guida nelle analisi qualitative del Sign. F. L. Acar di Anversa. Roma, Corrisp. Scient. II., 1853, pp. 399–401.

—— **10.** Cenni sui semi del Cedron. Roma, Corrisp. Scient. III., 1855, pp. 9–12.

Latreille, *Pierre Andre,* et (*Baron*) *Georges* **Cuvier.** Rapport sur les observations géologiques de MM. Aimé et Gaimard. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 239–242.

Latta, *Thomas A.* **4.** Observations on the glaciers and climate of Spitzbergen, made during a visit to that island ; with a reply to Mr. Scoresby's remarks. Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 91–103.

Lattermann, ——. Ueber die Steinkohlen. N. Bergmänn. Journ. IV., 1815 (?), pp. 261–326.

Lattre, *Ad. de.* *See* **Delattre,** *Ad.*

Laugier, *Paul Auguste Ernest :*
To No. **1** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 151–155.

Laurens, *G. :*
Add reference :
Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 89–90.

Lauri, *Lauro.* Sulla elettricità che si sviluppa nell' urto di una vena fluida di mercurio contro dei corpi coibenti. Nuovi Ann. Sci. Nat. II., 1844, pp. 103–112.

Laurot, ——. Oleometro o nuovo strumento per riconoscere gli oli da ardere. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 106–108.

Lauth, *Ch.* **3.** Sur de nouveaux dérivés colorés de l'aniline, résultant de la réaction de l'aldéhyde sur le rouge d'aniline. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 273–274.

—— **4.** Action de l'acide iodique sur l'aniline. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 274–276.

—— **5.** Matières colorantes dérivées de la méthylaniline. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 345–347.

Lautemann, *Eduard,* und *H.* **Kolbe.**
To No. **2** *add reference :*
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 200–210.

Laveine, *E.* Sur une nouvelle méthode de classification organique. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 160–165.

Lavini, *Giuseppe :*
To No. **16** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 10–20.

Lavizzari, *Luigi.* Aperçu des formations des environs de Lugano. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 23–24.

Lavroff, *N.* Sur les oxydes métalliques représentés par les formules $Mt^4 H^6 O^6$ et $Mt^2 H^4 O^4$. (*Transl.*) Répert. Chimie Pure, II., 1860, pp. 442–449.

Lawes, *John Bennett,* and *J. H.* **Gilbert. 23.** Sur la fixation de l'azote. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 106–108.

—— **24.** De l'engrais des animaux. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 221–222.
To No. **8** *add reference :*
New York, Agric. Soc. Trans. XVII., 1857, pp. 347–372.
To No. **9** *add reference :*
New York, Agric. Soc. Trans. XVIII., 1858, pp. 202–225 ; XIX., 1859, pp. 113–115.
To No. **12** *add reference :*
New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 271–274.
To No. **19** *add reference :*
New York, Agric. Soc. Trans. XXII., 1862, pp. 259–271.

Lawrie, *J. G.* **2.** On the expansion of steam in steam-engines. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. I., 1857–58, pp. 105–118.

—— **3.** On the stability of locomotives. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. I., 1857–58, pp. 128–132.

—— **4.** On the combustion of fuel. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. II., 1858–59, pp. 81–87.

—— **5.** On the form of ships. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. III., 1859–60, pp. 76–86.
To No. **10** *add reference :*
Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. III., 1859–60, pp. 19–23.

Layale, ——. [Earthquake felt at sea, 20th February 1861.] Chile, Anal. Univ. XX., 1862, p. 389.

Layard, *Edgar L.* **7.** On the formation of a collection of Lepidoptera in Ceylon. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. (*No.* 4), 1849, pp. 1–12.

—— **8.** Sketches in the Natural History of Ceylon. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. (*No.* 4), 1849, pp. 48–52 ; (*No.* 5), 1850, pp. 62–86.

—— **9.** Sketches in the Natural History of Ceylon.—Ornithology. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. (*No.* 4), 1849, pp. 74–88.

—— **10.** Sketches in Natural History. Description of two minute Freshwater Mollusks of the genus Planorbis and Bithinia. Ceylon, Asiat. Soc. Journ. (*No.* 5), 1850, pp. 25–28.

Lea, *Isaac:*
To No. **21** *add reference:*
Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 261–262.

Le Baillif, ——. **3.** Ueber die Anwendung kleiner Kapellen vor dem Löthrohre, und einige neue Hülfsmittel zur mineralogischen Analyse. (*Transl.*) Mag. für Pharm. VI., 1824, pp. 153–162.

Lebert, *Hermann.* **26.** Ueber die krankhaften Hornauswüchse der Haut. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 207–209.

Leblanc, *Félix:*
To No. **7** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 225–229.

Leblanc, *Félix,* et *Charles Joseph* **Sainte-Claire Deville.** Lettre à M. E. de Beaumont sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les Soffioni et Lagoni de la Toscane. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 750–752.

Le Bouvier-Desmortiers, *Urb. René Thomas.* **5.** Ueber die chemische und electrische Beschaffenheit der Luft in den höheren Gegenden der Atmosphäre. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 320–336.

Lecoq, *Henri.* **50.** [Sur les glaciers de l'Auvergne.] Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 58–62.

Ledeau, ——. Memoria sull' elettricità galvanica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 41–44.

Lee, *Robert.* **25.** Further researches on the nervous system of the Uterus. Roy. Soc. Proc. V., 1845, pp. 609–610.

Lees, *Edwin.* **26.** On the plants that more particularly flourish on the Silurian Limestones. Malvern, Nat. Field Club Trans. I., 1853, pp. 15–28.

—— **27.** Remarks upon some conspicuous aquatic and terrestrial Algæ, recently observed in the vicinity of the Malvern Hills. Malvern, Nat. Field Club Trans. II., 1858, pp. 23–34.

—— **28.** Notices of various remarkable Fungi recently observed on or about the Malvern Hills. Malvern, Nat. Field Club Trans. II., 1858, pp. 35–46.

Lefebvre, *A.* Mémoire sur les ouragans de la Mer des Indes au sud de l'équateur. Annal. Hydrogr. VIII., 1852, pp. 215–242.

—— **2.** Sur les variations diurnes de la brise à La Réunion. Annal. Hydrogr. VIII., 1852, pp. 242–245.

—— **3.** Note sur les courants de l'Océan Atlantique entre l'équateur et le 10^{e} degré de latitude N. Annal. Hydrogr. XIII., 1857, pp. 195–200.

Lefort, *F.* **7.** Description des grandes tables logarithmiques et trigonométriques, calculées au Bureau du Cadastre sous la direction de M. Prony, et exposition des méthodes et procédés mis en usage pour leur construction. Paris, Annal. Observ. IV., 1858, pp. [123]–[150].

Lefort, *Jules:*
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 181–186.

Lefroy, *Henry Maxwell.* Investigation of the quantity, volume, and elastic force of the gases into which one pound of Jones's Anthracite Coal was decomposed by combustion. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 339–344.

Lefroy, *J. H.* **9.** On a great magnetic disturbance observed at Toronto, 24th Sept. 1847. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 346–347.

Légé, ——, et **Fleury-Pironnet.** Sur la préparation du bois au sulfate de cuivre. Répert. Chimie Appl. 1859, pp. 51–54.

Le Gallois, *Cés. Jul. J.:*
To No. **6** *add reference:*
Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 113–133.

Le Grand, *Ant.* **2.** Essai sur la géographie botanique de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. XXIII., 1859, pp. 155–168.

Le Grand, *Gustave.* **5.** Note sur le Rhynchites betuleti. Aube, Mém. Soc. Agric. XXIII., 1859, pp. 413–422.

—— **6.** Liste des Coléoptères du département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. XXV., 1861, pp. 181–274.

Le Gras, *A.* Note sur quelques appareils employés pour sonder à de grandes profondeurs. Annal. Hydrogr. XIV., 1858, pp. 247–253.

Le Hardy de Beaulieu, *Charles.* **2.** Souvenirs minéralogiques et paléontologiques sur le Hainaut et l'Entre-Sambre-et-Meuse. Hainaut, Mém. Soc. Sci. VII., 1860, pp. 137–247.

Lehmann, *M. C. G.* **3.** Over Slægten Primula. Kiöbenhavn, Oversigt, 1816–17, p. 9.

—— **4.** Meddelelse om en nylig dannet Steenmasse i Helsingöers Havn. Kiöbenhavn, Oversigt, 1828–29, pp. 13–16 ; Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. xxiv–xxxi.

Le Hon, *H.* **5.** Périodicité des grands déluges résultant du mouvement graduel de la ligne des apsides de la terre. Théorie prouvée par les faits géologiques. Hainaut, Mém. Soc. Sci. V., 1858, pp. 241–352.

Leionmark, *Gust. Adolf.* Vergleichung des conischen und des cylindrischen Göpelkorbes. N. Bergmänn. Journ. II., 1799, pp. 238–262.

Leithead, *Wm.* **2.** An account of a series of experiments on the electro-motive power of a single voltaic circle, developed by different liquid conducting media. [1838.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 140–141.

—— **3.** Observations respecting the regular variations and other motions of the magnetic needle. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 153.

Lelut, *F. For* Journ. Heb. de Med. *read* Journ. Univ. de Med.

Lemaire, *Johannes.* Commentatio in quæstionem: "Qua requiritur expositio commodorum Methodi naturalis Plantarum, tam in scientia Botanica ipsa, quam in ejus applicationibus." Gand, Ann. Acad. 1818–19.

—— **2.** Oratio inauguralis de graphide lineari nec non nexu artium mechanicarum cum liberalis disciplinis philosophico. Gand, Ann. Acad. 1825–26.

Lemaitre, *L. F.:*
To No. **6** *add reference:*
Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 64–68.

Lempe, ——. **2.** Nähere Untersuchung des wasserhaltigen Bogens am oberschlägigen Wasserrade. N. Bergmänn. Journ. III., 1802, pp. 309–326.

Lemuhot, *Luis.* **2.** Distribucion de las aguas de regadío en Chile. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 303–342.

Lenoir, *G. A.:*
To No. **1** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 248–249.

Lenthéric, ——. **19.** Théorie de l'ellipse déduite d'une transformation particulière du cercle. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 25–38.

—— **20.** Transformation Newtonienne appliquée à la théorie de l'homographie. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 205–262.

—— **21.** Recherches sur le tracé d'une conique donné par cinq conditions. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 438.

—— **22.** Recherches sur la transformation des figures. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 440–441, 446–447, 449.

Lentin, *Augustin Gottfried Ludwig.* **2.** [Etwas über die sogenannten erloschene Sternschnuppen.] Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 497–499.

Lenz, *Emil.* **42.** Description des pseudo-volcans ou volcans bourbeux de Bakou. (*Transl.*) Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 245–262.

—— **43.** Der Fluthmesser auf Sitcha. Erman, Archiv Russ. III., 1843, pp. 361–362.
To No. **26** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 60–61.

Leonhard, *Karl Cäsar von.* **28.** Die Basalt-Gebilde. Innsbruck, Beitr. Gesch. Tirol, VIII., 1834, pp. 181–185.

Leonhard, *Karl Cäsar von,* und *A.* **Vogel:**
To No. **3** *add reference:*
München, Denkschr. 1816–17, pp. 223–232.

Leonhardi, *Hermann (Freiherr) von.* **7.** Ueber die von C. Schimper in Schwetzingen bei Heidelberg künstlich erzeugten Dendriden. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 91–92.

—— **8.** Ueber Ceratophyllum und Myriophyllum. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 153–157.

Leoni, *Bernardino.* Sur un cas de reproduction osseuse. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 163–166.

Lepage, *P. H.:*
To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 307–309.

Lepeletier de Saint-Fargeau, *Am.:*
In No. **9,** *for* Paris, Journ. de Méd. *read* Journ. Univ. de Méd.

Leplay, *H.:*
To No. **2** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 233–235, 276–278.

Leps, ——. **3.** Pioggia de cenere. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 40–42.

—— **4.** Mer de Varech. Annal. Hydrogr. XIII., 1857, pp. 565–579.
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 45–48.

Lermer, *J. C.:*
Add reference:
Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 455–458.

Le Roy d'Étiolles, ——. **7.** Anwendung des Galvanismus zur Heilung der Asphyxie. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 275–278.

Leschenault de la Tour, *Louis Théodore:*
To No. **8** *add reference:*
Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 131–134.

Lesieur. *For* Heb. *read* Univ.

Leski, *Jozef.* Rozprawa o zacmieniach, etc. [On eclipses and their principles.] Krakow, Rocznik Uniwers. Krakowsk. IV., 1819.

—— **2.** Rozprawa o konstellacyach. [On constellations.] Krakow, Rocznik Uniwers. VII., 1822.

Leslie, *James.* **3.** On a mode of computation, whereby flood-water may be excluded from a set of gaugings taken at regular intervals, and therefore including floods. Civ. Eng. Instit. Proc. X., 1850–51, pp. 327–330.

Leslie, *James.* **4.** On the principle of the Caloric or Heated-air Engine. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 563–571.

—— **5.** Observations on the flow of water through pipes, conduits, and orifices. Civ. Eng. Instit. Proc. XIV., 1854–55, pp. 273–287.

Lesquereux, *Léo.* **16.** Sur un voyage dans le Nord de l'Europe pour l'étude des dépôts tourbeux. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 471–476.

Letellier, *Félix:*

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 39–47.

Lett, *Wm. P.* On the Black Duck (Anas obscura). Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 146–149.

—— **2.** On the Wood Duck (Anas sponsa). Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 149–152.

Letzner, *K.* **78.** Ueber die Lebensweise von Eccoptogaster rugulosus, *Koch.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 77–78.

Leube, *G.* **8.** Ueber den Torf bei Söflingen. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 52–54.

Leuchs, *Joh. Carl.* Théorie du blanchiment à l'acide sulfureux. (*Repr.*) Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 428–429.

Leucht, ——. Albumine du sang. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 265–266.

—— **2.** Albumine d'œufs de poisson. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 266–268.

Leuchtenberg, *Max (Herzog) von:*

To No. **4** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 159–160.

Leuchtweiss, *W.:*

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 312–313.

Leuckart, *Friedrich Sigismund.* **22.** Ueber die neuerdings in den Handel gekommene Ostindische Lytta. Mag. für Pharm. XI., 1825, pp. 132–141.

—— **23.** Einiges über den Blutegel. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 31–56, 140–142.

—— **24.** Ueber einen neuen, eigenthümlichen Knochen des Meerschweinchens (Cavia aperea, *Erxleb.*), nebst Bemerkungen über den Zwerchfellknochen des Igels und des Dromedars. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 167–174.

Leuckart, *Rudolph:*

To No. **27** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 119–120.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **89.** Sul nuovo pianeta dedotto dai calcoli intorno ai movimenti d'Urano. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 81–87.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **90.** Recherches astronomiques. Paris, Annal. Observ. I., 1855, pp. 73–418; II., 1856, pp. 1–301; III., 1857, pp. 199–314; IV., 1858, pp. 1–263; V., 1859, pp. 1–195; VI., 1861, pp. 1–435.

Levol, *A.:*

To No. **40** *add reference:*

Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 20–24.

Levrat, *Gustav.* **4.** Phénomène de lactation anormale, observé sur l'espèce humaine et sur les animaux domestiques. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 208–210.

Levy, ——. Sulla costituzione dell' aria atmosferica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 19–20.

—— **2.** Della composizione dei gas contenuti nell' acqua di mare. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 140–146.

—— **3.** Intorno ad alcuni nuovi composti del percloruro di stagno. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 139–142.

In No. **16,** *for* Annal. de Chimie *read* Poggend. Annal.

Leybold, *Friedrich.* **18.** Descripciones de Violetas nuevas, descubiertas en las Cordilleras de Chile. Chile, Anal. Univ. XXIII., 1863, pp. 671–684..

Leydig, *Franz.* **51.** Zum Circulations- und Respirations-System von Nephelis und Clepsine. Kölliker, Bericht. Zoot. Anst. Würzburg, 1849, pp. 14–20.

Leymerie, *Alexander.* **70.** Sur les gouffres et les sources du Canton de Soulaines, et sur la relation qui existe entre ces deux ordres de phénomènes. Aube, Mém. Soc. Agric. IX., 1838–39, pp. 107–116.

L'Hôte, *Louis.* **2.** Note sur l'essai des oxydes de manganèse par le procédé de Levol. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 361–362.

Lhotsky, *F.* Notice of a mineral spring, Menero Downs, New South Wales. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 300–301.

Lhotsky, *Johann.* **9.** Some remarks on lightning on the high seas. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 174–175.

Lichtenberg, *F. D.* **4.** Entzündung des Schwefelwasserstoffgas durch concentrirte Salpetersäure. Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 107–108.

—— **5.** Versuche mit dem schwarzen Peruanischen Balsam. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 484–493.

Lichtenstein, *J. N. H.* **5.** Ideen über das Wesen der Hypochondrie und Hysterie. Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell. VI., 1849, pp. 22–33.

Liebe, *Th.:*

To No. **6** *add reference:*

Presburg, Corresp. Blatt, II., 1863, p. 177.

Liebenroth, *Fr. Er. von.* Erläuterungen und Bemerkungen über die geognostischen Beobachtungen und Entdeckungen in der Gegend von Dresden. N. Bergmänn. Journ. II., 1799, pp. 421–454.

Lieber, *Oscar M.* **5.** Notes on the geology of the coast of Labrador. U. S. Coast Survey, Report for 1860, pp. 402–408.

Liebig, *Justus von.* **285.** Chemische Untersuchung des Neuschwalheimer Mineralwassers. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 242–252.

—— **286.** Neue Erfahrungen über J. Davy's sogenanntes salpetrigsaures Platinoxyd oder Döbereiner's Platinsuboxyd. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 101–104.

—— **287.** Untercyan-Säure, eine neue Oxydationsstufe des Cyans. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 228–229.

—— **288.** Ueber die (sogenannte) Benzoësäure aus dem Pferdeharn. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 256–258.

—— **289.** Neue Versuche über die elementare Zusammensetzung organischer Salzbasen. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 143–144.

—— **290.** Ueber das Salicin. Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, pp. 41–48.

—— **291.** Ueber den schweren Salzäther. Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, pp. 49–55.

—— **292.** Ueber die Zusammensetzung des Coniins. Mag. für Pharm. XXXVI., 1831, pp. 159–162.

—— **293.** On the preparation and formation of yellow Prussiate of Potash. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 2–5.

—— **294.** Ueber die Natur der Pflanzenkrankheiten. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII. 1863, pp. 199–208.

To No. **15** *add reference:*
Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 192–196.

To No. **40** *add reference:*
Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, pp. 26–34.

To No. **105** *add references:*
Liebig, Annal. XXIII., 1837 pp. 223–227; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 371–375.

To No. **208** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, p. 16.

To No. **215** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847 pp. 147–148.

Liebig, *Justus,* und *F.* **Wöhler. 23.** [Allophansäure, Trigensäure, Thialdin, Selenaldin.] Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 237–243.

To No. **7** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 85–92.

Liebmann, *F.* **35.** Skildring af vegetationen i en deel af Mexico. Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 29–32.

—— **36.** Americanische Eichen gesammelt von Dr. B. Seemann. Bonplandia, III., 1855, pp. 38–40, 52–53.

Liepmann, *J.* Riproduzione dei quadri ad olio mediante l' impressione. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 98–106.

Linant, *Adolphe.* **4.** Reise auf dem Bahr-el-Abiad und durch die Provinz Atbara in Nubien. Hertha, XIII., 1829, pp. 30–53.

Lindenborn, *A.*, und *J.* **Schuckart.** Untersuchung der Mineralquelle im Schützenhof zu Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, XIII., 1858, pp. 53–64.

Lindermayer [*al.* **Lindermeyer**], *Ant.* **5.** Bemerkungen zur "Monographie der Europäische Sylvien," vom Grafen v. d. Muehle. Regensburg, Korresp. Blatt, XIII., 1859, pp. 121–133.

—— **6.** Zur Ornithologie Griechenlands. Regensburg, Korresp. Blatt, XIII., 1859, pp. 134–137.

—— **7.** Die fossilen Knochenreste in Pikermi, in Griechenland. Regensburg, Korresp. Blatt, XIV., 1860, pp. 109–122.

—— **8.** Beobachtungen über das Wachsthum des Blüthenstengels der Agave americana und A. variegata in Athen. Nürnberg, Abhandl. II., 1861, pp. 259–264.

—— **9.** Ergänzung der Geschichte der Ausgrabungen fossiler Knochen in Pikermi in Attika. Regensburg, Korresp. Blatt, XV., 1861, pp. 181–185.

—— **10.** Weitere Mittheilung über die Ausgrabungen fossiler Knochen in Pikermi (Griechenland). Regensburg, Korresp. Blatt, XVI., 1862, pp. 137–139.

Link, *H. F.* **102.** Chemisch-mineralogische Bemerkungen. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 455–494.

—— **103.** Notizen über das Jod. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 129–136.

To No. **63** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 395–399.

Lipowitz, *A.* **10.** Sur la gélatine Chinoise. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 175–176.

Lipschütz [*al.* **Lipschitz**], *Rudolf.* **12.** Ueber die electrische Induction einer Kreisscheibe und eines Kugelflächensegments. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 114–115.

List, *C.* **12.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Taunuschiefers. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 126–134.

List, *C.* **13.** Chemisch-mineralogische Untersuchung des Taunusschiefers. Nassau, Jahrbücher, VIII., 1852 (*Abth.* 2), pp. 128–144.

To No. **1** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 499–501.

Listing, *Johann Benedict.* **6.** [Ueber die sogenannten accessorischen Puncte in einem System brechender, durch sphärische Flächen geschiedener Medien.] Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 46–48.

—— **7.** [Ueber das Verhältniss der geometrischen Optik zur Physiologie des Sehorgans, und über den Werth constructiver Methoden für die Anwendung auf die physiologische Optik.] Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 102–103.

Lithophilus. [*Pseudon.*] Supposed identity of Pumice with Lava, etc. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 386–388.

Litton, *A.* **2.** Analyses eines Buntkupfererzes. Poggend. Annal. LV., 1842, p. 146.

Llewelyn, *J. D.* **2.** On the present state of our knowledge regarding the photographic image. Brit. Assoc. Rep. 1859, pp. 103–116.

Lloyd, *Humphry.* **61.** On the magnetic survey of Ireland. Brit. Assoc. Rep. VII., 1838, pp. 91–118, 165–186.

—— **62.** Notice of a remarkable magnetic disturbance at Dublin, 2nd and 4th July 1842. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 137–140.

Lloyd, *William.* **2.** Description of the Santiago and Valparaiso Railway, Chile, South America; with remarks upon resistances from curves on railways, and upon coal-burning locomotives. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 376–398.

Lobatschewsky, *Nicolas.* **5.** [On the depression of the degree of a binomial equation, when the exponent *minus* 1 is divisible by 8.] *In Russian.* Kazan, Mém. Univers. 1834, pp. 1–32.

—— **6.** [On the convergence of trigonometrical series.] *In Russian.* Kazan, Mém. Univers. 1834, *cah.* 2.

—— **7.** [Method for discovering the convergence of infinite series, and of obtaining approximately the value of the functions of very high numbers.] *In Russian.* Kazan, Mém. Univers. 1835, *cah.* 2.

—— **8.** [New principles of geometry, with a complete theory of parallel lines.] *In Russian.* Kazan, Mém. Univers. 1835, *cah.* 1; 1836, *cah.* 1 and 2; 1837, *cah.* 1; 1838, *cah.* 1.

—— **9.** [Application of elementary geometry to certain integrals.] *In Russian.* Kazan, Mém. Univers. 1836, *cah.* 1.

Lobatschewsky, *Nicolas.* **10.** On the value of certain definite integrals.] *In Russian.* Kazan, Mém. Univers. 1852.

To No. **1** *add reference:*

Kazan, Mém. Univers. 1835, *cah.* 1.

Lobstein, *J. F.* **5.** Essai d'une nouvelle théorie des maladies, fondée sur les anomalies de l'innervation. Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mém. II. (*pte.* 2), 1836, pp. 176–223.

Lockey, *F.* **4.** Certain appearances on Zamboni's piles. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 169.

Loevy, *M.* Détermination de l'orbite de la planète Eugénie. Paris, Annal. Observ. VII., 1863, pp. 341–367.

Logan, *James Richardson.* **19.** The present condition of the Indian Archipelago. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 348–364.

—— **20.** On the metalliferous deposits of the Malay Peninsula. Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, pp. 332–336.

—— **21.** Physical geography and geology of the Malay Peninsula. Journ. Ind. Archipel. II., 1848, pp. 83–138.

—— **22.** Notices of the geology of the east coast of Johore. Journ. Ind. Archipel. II., 1848, pp. 625–631.

Longo, *Agatino.* **3.** Sulla teoria della gravitazione universale, e sulla teorica delle scienze. Palermo, Effemeridi, V., 1833, pp. 19–31.

Longridge, *James Atkinson.* **6.** On the strength of gunpowder, and on the causes of deviation in projectiles, and the mode of counteracting the same by rifling. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 322–329.

—— **7.** On the force of gunpowder. Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 437–442.

—— **8.** The Hooghly and the Mutla. Civ. Eng. Instit. Proc. XXI., 1861–62, pp. 2–24.

To No. **5** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. XIX., 1859–60, pp. 283–321.

Loomis, *Elias:*

To No. **11** *add reference:*

Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 305–306.

Lorenz, *Christoph:*

Add reference:

Leopoldina, III., 1861, pp. 58–67.

Lorey, (*Dr.*). **4.** Bestimmung der Polhöhe oder nördliche Breite des Paulsthurms zu Frankfurt a. M. auf astronomischem Wege. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1846–47, pp. 16–20.

—— **5.** Bestimmung der geographischen Länge des Paulsthurms. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1847–48, pp. 17–18.

Lorey, (*Dr.*) **6.** Ueber den Meridian des Paulsthurms. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1848–49, pp. 18–20.

—— **7.** Abschluss der Arbeiten zur Ortsbestimmung des Paulsthurms. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1850–51, pp. 17–23.

—— **8.** Längenbestimungen zwischen Frankfurt und Marburg. Baueinrichtung zur bleibenden bedeckten Aufstellung des Universalinstruments auf dem Paulsthurme. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1851–52, pp.18–20.

—— **9.** Längenbestimmung zwischen Berlin und Frankfurt mittelst des galvanischen Telegraphen. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1852–53, pp. 45–48.

—— **10.** Meridianzeichen für das Universalinstrument auf dem Paulsthurm. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1853–54, pp. 34–35.

—— **11.** Weitere Prüfung des Meridianzeichens für das Universalinstrument auf dem Paulsthurm. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 20–21 ; 1855–56, pp. 22–23.

—— **12.** Neues Meridianzeichen für das Universalinstrument auf dem Paulsthurm. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 21–22.

Lottin, ——. Variation diurne de l'intensité magnétique horizontale à Bossekop, 1838–39. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1101–1103.

Lourenço, *A. V.* **9.** Note concernant l'action du bromure d'éthylène sur le glycol. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, p. 207.

To No. **2** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 90–100.

To No. **4** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 123–126.

Louyet, *P.:*

To No. **7** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 100–103, 214–218.

To No. **12** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 129–130.

Lover of Nature. [*Pseudon.*] Remarks on the nature and habits of the Bearded Titmouse (Parus biarmicus). Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 222–224.

Lovering, *Joseph.* Report upon the results of the U.S. Coast Survey. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 124–128.

Löw, *Franz.* **9.** Ueber die Dipterenfauna des Bernsteins. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 88–98.

Lowe, *Edward Joseph.* **24.** Remarkable solar halos seen 19th October 1846. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 440–442.

Lowe, *Edward Joseph.* **25.** Remarkable solar halos and mock suns seen at Bath. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 410–412.

—— **26.** Remarkable solar phenomenon seen at Beeston, 22 Oct. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 437–439.

Löwe, *Julius.* **26.** Ueber die Reinigung der Schwefelsäure von der Salpetersäure, Salpetrigensäure, Untersalpetersäure und der arsenigen Säure. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1852–53, pp. 41–44.

—— **27.** Chemische Untersuchung der Mineralquellen Cronthals im Herzogthum Nassau. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1853–54, pp. 55–83 ; 1854–55, pp. 58–82.

—— **28.** Verhalten des metallischen Quecksilbers zu einer Auflösung von Ferridcyankalium. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, p. 57.

—— **29.** Verhalten des Ferridcyankaliums zu unterschwefligsaurem Natron. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 57–58.

—— **30.** Ein Apparat zur qualitativen Nachweisung kleiner Mengen von Kohlensäure (resp. kohlensaurer Salze) in Mineralien. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 58–59.

—— **31.** Die Woulf'sche Flasche in ihrer neusten Veränderung. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 59–60.

—— **32.** Darstellung von reinem kohlensaurem Kali. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 60–61.

—— **33.** Apparat zur quantitativen Bestimmung des Ammoniaks durch Entbindung desselben auf nassem Wege. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 78–83.

—— **34.** Ueber die Bildung von salpetrigsaurem Ammoniak. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 60–63.

To Nos. **13, 14, 15** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 63–71.

To Nos. **16, 17, 18** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 71–77.

To No. **19** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 78–83.

To No. **21** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 54–57.

To No. **22** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 57–58.

To No. **23** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 58–60.

Löwenörn, *Poul de.* **9.** [Over et nyt Fyhr mit Sideral-Lampe.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1822–23, pp. 2–3.

Löwig, *Carl.* **44.** Ueber Brom-Quecksilber, Bromhydrat und über Trennung des Broms von Chlor. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 11–13.

—— **45.** Ueber einige Brombereitungen, Bromanwendung, quantitative Bestimmung des Broms. Bereitung des Anderthalbcyaneisenkaliums und über kohlensaures . Ammonium. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 6–13.

—— **46.** Ueber Bromkohlenwasserstoff. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 552–553; Bibl. Univ. V., 1836, pp. 408–409.

Lubbock, (*Sir*) *John.* **31.** How insects breathe. Entom. Annual, 1857, pp. 135–153.

Lubbock, (*Sir*) *John William.* **74.** On the Census. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 416–421.

—— **75.** On the meteor of 25 Sept. 1846. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 4–5.

Lucas, *Carl.* Flora der Insel Wollin aufgestellt während der Jahre 1858–60. (*a.*) Topographisch-botanische Skizze. (*b.*) Verzeichniss der Phanerogamen und Gefässcryptogamen, welche auf der Insel Wollin vorkommen. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 25–68.

—— **2.** Dianthus Carthusianorum × arenarius. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, p. 68.

—— **3.** Ein Beispiel von rückschreitender Metamorphose. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 242–243.

—— **4.** Zur Cryptogamen-Flora von Pommern. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 175–178.

Lucas, *S.* Section of the lias clay in a railway-cutting near Stow-on-the-Wold. Geologist, V., 1862, pp. 127–128.

Luchs, ——. Séparation de l'iode combiné aux métaux. (*Transl.*) Répert. Chimie Appl. IV., 1862, p. 134.

Lucy, *W. C.*, and *John* **Jones.** Section of Garden Cliff, Westbury. Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 188–191.

Ludwig, *C.*, und **Zwarykin.** *Read* **Zawarykin.**

Ludwig, *J. F.* [Ueber Braunkohlen und Basalt bei Jauer.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 256–259.

Ludwig, *Rudolf.* **53.** Die vulcanoidischen Massen der Breitfirst, Wasserscheide zwischen Fulda und Mainstromgebeit bei Sparhof. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1845–46, pp. 11–70.

—— **54.** Die vulcanoidischen Gebirgsmassen des Hopfenberges bei Schwarzenfels. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1846–47, pp. 10–46.

—— **55.** Ueber die Entstehung der Kalktuffablagerungen bei Ahlersbach, unfern Schlüchtern. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1849–50, pp. 26–36.

Ludwig, *Rudolf.* **56.** Ueber das Rheinische Schiefergebirge zwischen Butzbach und Homburg vor der Höhe. Nassau, Jahrbücher, IX., 1853 (*Abth.* 2), pp. 1–20.

—— **57.** Ueber Bodenschwankungen im Gebiete des untern Mainthales während der Periode der Quartär-Bildungen. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1858–60, pp. 1–14.

Lukin, *Augustus Stephen*, and *C. E.* **Conder.** On the disturbances of Suspension Bridges, and the modes of counteracting them. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1856–57, pp. 458–472.

Lukomski, *J.* Étude sur les principes immédiats du Laurier-rose, l'Oléandrine, et la Pseudo-Curarine. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 77–80.

Lund, *P. W.* **38.** Iagttagelser med et Sympiezometer. Kiöbenhavn, Oversigt, 1833-34, pp. 18–19.

—— **39.** [Om huler i kalksteen i det indre af Brasilien der tildeels indeholde fossile knogler.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1836–37, pp. 10–12.

To No. **29** *add reference :*
Kiöbenhavn, Oversigt, 1842, pp. 77–82.

Luschka, *Hubert.* **65.** Ueber die Structur der die Hirnhöhlen auskleidenden Membran. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 93–95.

Luval, *A.* Ricerche chimiche sulla Cascarilla. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 188–190.

Luylier, *P.* Notices sur les chèvres d'Angora. Bibl. Britannique, IX. (*Agric.*), 1804, pp. 109–120.

Lycett, *John.* **16.** On Perna quadrata, *Sow.* [1855.] Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 118–120.

—— **17.** Note on the subgenus Limea, *Bronn.* [1855.] Cotswold Club, Proc. II., 1860, p. 131.

—— **18.** Notes on the Ammonites of the sands intermediate to the Upper Lias and Inferior Oolite. [1860.] Cotswold Club, Proc. III., 1865, pp. 3–11.

To No. **12** *add reference :*
Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 135–137.

To No. **13** *add reference :*
Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 142–149.

To No. **14** *add reference :*
Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 153–154.

To No. **15** *add reference :*
Cotswold Club, Proc. II., 1860, pp. 155–163.

M.

M. Is the Onion indigenous in the north-west of Canada? Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 397–398.

—— **2.** Thoughts on mineralogical systems. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 255–260.

—— **3.** Ueber eine Methode, die Frostbeständigkeit der Bausteine zu jeder Jahreszeit und mit Leichtigkeit vorher prüfen zu können. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 106–110.

—— **4.** Remarks on the infinite divisibility of matter. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 99–101.

M . . . (aus Rouen). Ueber die natürlichen Gewohnheiten der Lampyris-Larven. Froriep, Notizen, XIII., 1826, col. 321–323.

M., *B.* Observations on Mr. Murray's paper on the decomposition of metallic salts by the magnet. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 39–41.

M., *E.* Grundzüge zur Diagnostik der Arten in der Gattung Juncus. Flora, II., 1819, pp. 145–156, 161–171.

—— **2.** Character und Stellung der Gattung Verbena im Linnéischen System. Flora, II., 1819, pp. 603–609.

—— **3.** Gelegentliche Bemerkungen zu einer Behauptung Mirbel's. Flora, II., 1819, pp. 699–705.

M., *F.* **3.** De l'intégration des équations linéaires d'un ordre quelconque, à coefficients constants, dans le cas des racines égales. Gergonne, Ann. Math. III., 1812–13, pp. 46–51.

—— **4.** Sur la réduction des distances lunaires apparentes. Zach, Corresp. VIII., 1823, pp. 445–458.

M., *G.* Some account of a Grampus (Delphinus orca) recently captured in Lynn Harbour. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 338–341.

M., *H.* The fundamental proposition in the theory of Aberration (in refraction) at a curved surface simply demonstrated; and a test established whereby the insufficiency of the approximate formulæ (now in use) for calculating the aberration at a spherical glass surface, may be correctly ascertained. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 21–25.

M., *L.* On the phantasms produced by disordered sensation. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 288–296.

M., *N.* Description of a new curve (radiatrix). Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 154–155.

M., *P.* Account of an experiment in which chemical decomposition has been effected by the induced magneto-electric current. Phil. Mag. I., 1832, pp. 161–162.

—— **2.** On certain experiments in magneto-electricity and electro-magnetism. Phil. Mag. III., 1833, pp. 18–20.

M., *R.* Observations on some errors contained in Mr. Thomas Reid's paper on Timekeepers. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 159–165.

—— **2.** On the immersion of a small spherical ball in a jet of high-pressure steam. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 267–268.

M., *T.* Il pineto di Sorbar presso Momians. Frammento di studj sulla vegetazione dell' Istria. Ortolano, 1863, pp. 12–16.

Macaire-Prinsep, *J.:*
To No. **10** *add reference:*
Mag. für Pharm. XXVII., 1829, pp. 115–125.

MacCullagh, *James.* **33.** Note on the subject of conical refraction. Phil. Mag. III., 1833, pp. 114–115, 197.

—— **34.** On the laws of crystalline reflection. Phil. Mag. X., 1837, pp. 42–44.

M'Cord, *J. S.:*
Add reference:
Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 285–286.

Macgowan, *D. J.:*
To No. **1** *add reference:*
New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 384–390.

M'Intyre, (*Dr.*). On the attempt to demonstrate Mr. Drummond's rule for calculating the relative importance of certain boroughs. Phil. Mag. XI., 1832, pp. 360–362.

M'Keen, (*Rev. Dr.*). Observations on the eclipse of the Sun, 16 June 1806, made at Bowdoin College in the district of Maine. [1806.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 275–276.

MacKenzie, (*Sir*) *George Stewart.* **17.** New construction of the air-pump. Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 28–30.

—— **18.** On certain points in meteorology and magnetism. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 355–356.

Mackie, *Samuel J.* **22.** Spontaneous generation. Geologist, V., 1862, pp. 121–124.

—— **23.** The Cheese-grotto of Bertrich-Baden, in the Eifel. Geologist, V., 1862, pp. 139–141.

—— **24.** What are the Ventriculites? Geologist, V., 1862, pp. 161–167.

—— **25.** M. Gras' attack on the evidence of the flint implements in respect to the antiquity of man. Geologist, V., 1862, pp. 281–294.

Mackrell, *George.* **5.** On the lamination of clay by voltaic action. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 181–182.

—— **6.** On the practicability of multiplying copper plates for engraving by means of voltaic action. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 187–188.

—— **7.** An account of an economical constant battery. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 194–195, 201–202.

To No. **1** *add reference:*

London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 162.

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 284–288.

Maclean, *John.* **2.** Meteorological register from the Cape de Verd islands to Callao, and altitudes in the vicinity of Lima. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 268–276.

Maclear, (*Sir*) *Thomas.* **44.** On a luminous arch seen at Biggleswade on the 23d March. Phil. Mag. V., 1829, pp. 373–374.

—— **45.** Occultation of Saturn observed at Cambridge 8 May 1832. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, p. 137.

—— **46.** Occultation of Saturn at Biggleswade, 20 January 1832. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, p. 186.

McMaster, *Bryce.* On the woods used for sleepers on the Madras Railway. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862–63, pp. 241–254.

Madeweis, —— *von.* Ueber die Bildung der Steinkohle. [1844.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 25–48.

Madison, ——. Ueber einige neuere Steinfalle. (*Transl.*) Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 20–24 (*Beil.* 1).

Mädler, *Johann Heinrich.* **83.** Das System der Fixsterne. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 52–60.

Magitot, *Émile,* et *Ch.* **Robin.** **5.** Recherches sur les gouttières dentaires et sur la constitution des mâchoires chez le fœtus. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 217–227 (*Compt. Rend.*).

Magnus, *A.* **4.** Ueber die Gestalt des Foramen ovale und des Fusstrittes des Steigbügels. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 129–134.

Magnus, *Gustav.* **67.** Ueber die Verbrennung des Eisens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 174–175.

Maillard, (*l'Abbé*) *Félix.* **8.** Note sur le nid d'un hymenoptère ovitither zoophage, le Gorytes laticinctus. Oise, Mém. Soc. Acad. I., 1847, pp. 92–94.

Main, *James.* **8.** Remarks on the possible origin of Ignis Fatuus. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 548–554.

Main, *Robert.* **22.** Remarks on the appearance of Comet V. 1858 (Donati's Comet). Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 12–22.

Maison, ——. Notice historique sur quelques applications de l'électricité. Aube, Mém. Soc. Agric. XXIII., 1859, pp. 283–302.

Maitland, *R. T.* **5.** Visch, een surrogaat voor vleesch. Amsterdam, Jaarb. 1854, pp. 158–174.

—— **6.** De kunstdrift der zoogdieren. Amsterdam, Jaarb. 1857, pp. 105–115.

—— **7.** De kunstdrift der vogelen. Amsterdam, Jaarb. 1858, pp. 122–132.

Maitz, *read* **Waitz,** *q. v.*

Majer, *G.* Ueber die Einwirkung verschiedener Salze auf die Vegetation und die düngende Wirkung des Kochsalzes insbesondere. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1830, pp. 70–78.

Majewski, *A.* Ueber die Bestandtheile der Amnios- und Allantoisflüssigkeit. (*Transl. from* Dissert. de substantiarum, &c.) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 99–103.

Majocchi, *Giovanni Alessandro.* **11.** Indagini sul calorico specifico dei corpi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 137–156, 225–232.

—— **12.** Sulla congelazione ed ebollizione dell' acqua. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 272–275.

—— **13.** Animalicoli a molti colori. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 283–285.

—— **14.** Elettromotore per induzione. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 285–291.

—— **15.** Nuovo elettroscopio o strumento per riconoscere le due elettricità nei corpi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 45–48.

—— **16.** Notizie intorno al pozzo trivellato di Grenelle, ed al calore del globo a diverse profondità. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 270–280.

—— **17.** Sull' azione chimica del calorico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 251–260.

—— **18.** Correnti elettriche negli animali a sangue caldo. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 85–96.

—— **19.** Sullo sviluppo dell' elettricità nel passaggio dell' acqua in vapore. Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 74–82.

—— **20.** Osservazioni sull' esperienze di Delarive sull' ossidazione del platino e sulle proprietà delle correnti discontinue dirette alternativamente in contrario verso. Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 156–188.

—— **21.** Caduta di alcune sostanze differenti dalla pioggia e dalle altre meteore comuni. Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 275–278.

—— **22.** Istruzione per osservare l' eclisse che accadrà il giorno 8 Luglio 1842. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 52–75.

Majocchi, *Giovanni Alessandro.* **23.** Modificazione del piliere voltiano. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 171–174.

—— **24.** L' ecclisse totale di Sole accaduto nel giorno 8 Luglio 1842. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 271–300.

—— **25.** Sperienze intorno al metodo d' illuminazione con liquido spiritoso. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 315–325.

—— **26.** Sulle correnti elettriche indotte. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 22–33.

—— **27.** Sul calore dei raggi luminosi che pervengono dalla Luna. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 61–70.

—— **28.** Sul coefficiente di dilatazione dei gas. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 268–274.

—— **29.** Sulle correnti elettriche indotte. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 113–140.

—— **30.** Alcune osservazioni risguardanti le correnti magneto-elettriche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 177–183.

—— **31.** Principii da cui dipende la pila a corrente costante. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 269–273.

—— **32.** Sui rapporti elettrici dell' idrogeno. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 282–284.

—— **33.** Indagini sul calorico latente di fusione del ghiaccio. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 70–76.

—— **34.** Galvanometro universale o a forza variabile. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 267–277.

—— **35.** Sugli igrometri. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 57–62, 143–151.

—— **36.** Delle imagini prodotte da esalazioni vaporose sopra le superficie dei corpi. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 181–196.

—— **37.** Sulla tensione del vapore acqueo a differenti temperature. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 225–244.

—— **38.** Notizie varie risguardanti l' actinochimica e l'actinografia (fotographia). Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 3–11.

—— **39.** Del colore azzurro che prende il ferro, e del rapporto che vi ha fra questo fenomeno e lo stato passivo presentato da quel metallo. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 265–270.

—— **40.** Considerazioni ed esperienze intorno all' origine della corrente voltaica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 166–175.

—— **41.** Sulle ruote idrauliche a reazione. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 319–322.

Majocchi, *Giovanni Alessandro.* **42.** Sulla questione intorno alla formazione della rugiada. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 46–48.

—— **43.** Azione del magnetismo sulla luce polarizzata. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 75–77.

—— **44.** Sulla causa della riduzione dei metalli nelle soluzioni dei loro sali sottoposte alla corrente voltaica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 160–163.

—— **45.** Alcune osservazioni sulla scoperta di Faraday intorno alla relazione del magnetismo colla luce polarizzata. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 238–241.

—— **46.** Sull' illuminazione col mezzo dell' elettricità. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 288–296.

—— **47.** Studj sull' igrometria, di Regnault; con osservazioni dell' editore. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 29–38, 233–239; XXIII., 1846, pp. 33–34, 274–284.

—— **48.** Alcune cose di chimica fisiologica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 58–66.

—— **49.** Sulle proprietà fisiche dei metalli depositati dalla corrente elettrica, e sulla maniera di costruire con essi potenti specchi ustorii. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 135–137.

—— **50.** Alcune sperienze e considerazioni sul modo di costruire la pila avente la terra per mezzo eccitatore. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 148–155.

—— **51.** Intorno all' influenza del magnetismo sulle azioni chimiche. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 162–165.

—— **52.** Della polarità elettrica nei suoi rapporti colla luce e col calorico, di Neeff; con note dell' editore. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 166–177, 246–251; XXIII., 1846, pp. 23–31.

—— **53.** Osservazioni sulle studii sull' igrometria, di Regnault. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 29–38, 233–239; XXIII., 1846, pp. 33–44, 274–284.

—— **54.** Da qual lato abbia origine la luce nella scarica degli apparati elettrici. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 121–123.

—— **55.** Qualche altra parola sull' ematosina. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 151–153.

—— **56.** Sfera di attività dei parafulmini. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 182–185.

—— **57.** Sul flusso dell' aria nei tubi e per orifizi praticati in pareti sottili. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 36–39.

Majocchi, *Giovanni Alessandro.* **58.** Alcune notizie intorno all' azione dell' etere solforico sulla vita animale. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 152–158.

—— **59.** Ulteriori notizie sul cotone fulminante o pirosilina, e principalmente sopra alcuni accidenti relativi alla sua preparazione. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 3–8; XXVIII., 1847, pp. 44–45.

—— **60.** Alcune notizie intorno all' azione del cloroformio sulla vita animale. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 134–138.

To No. **5** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 30–39.

To No. **6** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XI., 1843, pp. 200–206, 323–328.

To No. **7** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 243–269.

To No. **8** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 3–35, 243–262.

Makerowskji, (*Lieut.*). Einige geognostische Bemerkungen über Ost-Sibirien zwischen 80° und 105° O. v. Paris. Ermann, Archiv Russ. IV., 1845, pp. 109–124.

Makinson, *Alexander Woodlands.* On some of the internal disturbing forces of locomotive engines. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862-63, pp. 65–82.

Malacarne, *Giambattista.* Un nuovo scopritore della quadratura del circolo. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 282–284.

Malacarne, *Vincenzo.* **15.** Otturamento perfetto della vagina. [1805.] Modena, Soc. Ital. Mem. XIII., 1807 (*Fis.*), pp. 136–139.

—— **16.** Conferma della proposizione circa alla produzione de' mostri humani. [1807.] Verona, Soc. Ital. Mem. XV., 1810 (*Fis.*), pp. 1–19.

Malaguti, *Faustino J.* **55.** Sur un cas particulier de l'analyse des engrais. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 398–399.

To No. **23** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 23–30.

Mallé, (*Dr.*). Généralités sur la physiologie. Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 1–68.

Mallet, *Robert.* **64.** On the corrosion of cast and wrought iron in water. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1840, pp. 70–75.

Malherbe, *Renier.* Histoire de l'exploitation de la houille dans le pays de Liége jusqu' à nos jours. Liége, Soc. Émul. Mém. II., 1862, pp. 267–470.

Mallet, *Robert.* **65.** On the production of sulphuretted hydrogen by the action of decomposing animal matter upon sulphates. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 235–237.

—— **66.** An experimental inquiry as to the coefficient of labouring force in over-shot water-wheels, whose diameter is equal to, or exceeds, the total descent due to the fall; and of water-wheels moving in circular channels. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1843, pp. 60–63.

—— **67.** On the action of air and water, whether fresh or salt, clear or foul, and at various temperatures, upon cast and wrought iron, and steel. (*Continuation of No.* **22.**) Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1843, pp. 171–177.

—— **68.** On an application of the electrotype process in conducting organic analysis. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 439–441.

—— **69.** On the coefficients T_e and T_r, of elasticity and of rupture in wrought iron; in relation to the volume of the metallic mass, its metallurgic treatment, and the axial direction of its constituent crystals. Civ. Eng. Instit. Proc. XVIII., 1858–59, pp. 296–330.

Malten, (*Baron*) *von.* Temperatur zu Bern. Hertha, XIII., 1829, pp. 347–348.

—— **2.** Neueste Höhenmessung der Hauptketten des Jura. Hertha, XIII., 1829, pp. 348–353; XIV., 1829, pp. 192–208.

—— **3.** Uebersicht des Genfersees. Hertha, XIII., 1829, pp. 428–437.

Manby, *Charles.* On the caloric engine. Civ. Eng. Instit. Proc. XII., 1852–53, pp. 558–563.

Mandelsloh, (*Graf*) *Friedrich von.* **5.** [Dolomit des Schwäbischen weissen Jura.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 662–664.

Mann, *Friedrich.* **7.** Einige empirisch gefundene Sätze der Wärmelehre im Sinne der Undulations-Theorie. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 157–164.

Mansfield, *Charles Blachford.* **2.** On the application of certain liquid hydrocarbons to artificial illumination; with a description of a new method of gas-lighting. Civ. Eng. Instit. Proc. VIII., 1849, pp. 207–228.

Manz, *Wilhelm.* **5.** Ueber eigenthümliche Drüsen in der Conjunctiva bulbi einiger Thiere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 220–221.

Manzini, *J.:*

To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 275–277.

Mapes, *James J.* Analysis of soil from Westchester county. [1851.] American Instit. Trans. 1850, pp. 190–199.

—— **2.** Isomeric compounds for agriculture. American Instit. Trans. 1856, pp. 328–336.

Marchand, *Richard Felix.* **113.** On the atomic weight of Carbon. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 11–12.

Marchand, *Richard Félix,* und *Otto Linné* **Erdmann:**

To No. **3** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 249–251.

To No. **5** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 256–261.

Marck, *W. von der.* **19.** [Analyse eines Brunnenwassers.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, p. 318.

Marescotti, ——. Sopra un problema dei Sigg. Bernoulli e Lagrange. Modena, Soc. Ital. Mem. XIX. (*Math.*), 1821, pp. 385–480.

Mareska, *Joseph.* Responsio ad quæstionem: 1°. Investigationes mere mathematicas de causticis per reflexionem et refractionem, a tempore Tschirnhausen usque ad nostram ætatem factas, enarrare. 2°. Duplicis hujusce causticarum speciei theoriam deducere ex problemate generali: Reperire curvam tangentem alias curvas numero infinitas et legi communi subjectas, vel quarum æquationes nonnisi quantitate constanti inter se differunt. Hujus principii applicatione restricta, 1° ad casum unius refractionis per superficiem planam; 2° ad casum quo radii e medio quolibet in aliud transmissi pertranseunt superficiem sphæricam. Quæritur insuper, ut, quæ dicta sunt de causticis per refractionem, ad causticas per reflexionem extendantur. Gand, Ann. Acad. 1824–25.

Mariannini, *Stefano.* **51.** Di alcune analogie tra l' azione inducente e l' azione magnetizzante delle correnti elettriche istantanee. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 225–242.

—— **52.** Modo di fare coll' elettricità voltaica impronti o stampi della maggiore esattezza, atti a riprodurre in rame i bassorilievi metallici. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 326–329.

—— **53.** Delle variazioni nella suscettibilità di calamitarsi che si osservano nel ferro ed in altre sostanze per le precedenti sofferte magnetizzazioni. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 3–31.

—— **54.** L' indebolimento della forza magnetizzante di una corrente elettrica istantanea, il quale si osserva quando il ferro che trovasi nella spira per cui si fa passare la corrente stessa è circondato da un tubo metallico, è prodotto da una corrente contraria di induzione, la quale nasce in detto tubo nel momento in cui la spira è invasa dall' elettricità. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 115–118.

Mariannini, *Stefano.* **55.** Delle magnetizzazioni operate dalla stessa corrente in fili di ferro o d' acciajo di grossezze differenti ed in più fili insieme uniti. Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 37–58.

—— **56.** Dell' influenza degli involucri metallici nella magnetizzazione de' ferri in essi contenuti. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 113–154.

—— **57.** Delle cagioni che indeboliscono la magnetizzazione prodotta su di una data massa di ferro dalla corrente leida-elettrica, e specialmente di quella che proviene dalla presenza del ferro poco o nulla calamitato. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 134–148, 251–260.

—— **58.** Memoria nella quale si procura di render ragione delle variazioni nelle suscettibilità di magnetizzarsi che si osservano nel ferro qualora, dopo di essere stato magnetizzato, venga spogliato della polarità per mezzo di corrente elettriche o di altre operazioni magnetizzanti più deboli di quelle impiegate nel calamitarlo. Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 230–246; XI., 1843, pp. 17–28.

—— **59.** Di alcune analogie e di alcune discrepanze osservate tra le azioni magnetizzanti della Boccia di Leida, della coppia voltaica e della calamita. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 3–18; Modena, Soc. Ital. Mem. XXIII. (*Fis.*), 1844, pp. 243–259.

—— **60.** Sopra l' azione magnetizzante della scarica elettrica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 122–124.

To No. **27** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 156–159.

To No. **32** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 225–232.

To No. **33** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 246–248.

To No. **34** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 25–35; XVI., 1844, pp. 3–18.

To No. **36** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 28–30.

To No. **42** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 35–43, 128–139.

Mariano de Rivero, ——. **7.** Ueber die Natur und den Gebrauch des Guano in Peru. (*Transl.*) Hertha, XIII., 1829, pp. 24–28.

Marié-Davy, ——. **31.** Della conducibilità dei corpi per l' elettrico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 227–235.

Marié-Davy, ——. 32. Della resistenza che prova l' elettrico nel percorrere un circuito composto di conduttori differenti. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 3–8.

—— **33.** Sulle leggi della pila. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 166–175.

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 159–162.

Marignac, *C. de:*

To No. **12** *add references:*

Il Cimento, III., 1845, pp. 151–154; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 70–74.

Marrian, *J. P.:*

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 169–170.

Marsh, *James:*

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, p. 82.

Marsillac, ——. Sur la préparation des Orchis qui croissent spontanément en France. Bibl. Univ. II., 1817 (*Agric.*), pp. 181–188.

Marsson, *Theodor.* **3.** Ueber Corydalis pumila, (*Host*), *Rchb.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 72–76.

Martens, *Georg von.* **20.** Der Garda-See. Hertha, XIII., 1829, pp. 209–234, 320–332, 417–427.

—— **21.** Missbildung der Blätter von Aristolochia sipho, *Linn.* Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, p. 126.

—— **22.** Die classischen Conchylien-Namen. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 175–264.

—— **23.** Die Laubmoose Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 76–112.

—— **24.** Die Farben der Pflanzen. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 239–388.

—— **25.** Ueber den Schlaf der Anthemis cotula, *Linn.* Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 47–49.

Martens, *Martin:*

To No. **20** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 48–52.

Martenstein, *P. F.* Etwas über die Bereitung vegetabilischer Extracte. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 29–34.

Martimpray, (*le Général*). Résultats obtenus jusqu'à ce jour par les explorations entreprises sous les auspices du gouvernement de l'Algérie pour pénétrer dans le Soudan. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1862, pp. 222–239.

Martin, *Adolphe.* **2.** Composition du coton azotique.—De la cause de l'altération des collodions photographiques. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 257–261.

Martin, *P. J.* **5.** On a remarkable fall of hail, with observations on the probable cause of such phenomena. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 85–87.

Martins, *Charles.* **100.** Revue d'un Mémoire par F. Unger intitulé: "Des exanthèmes des plantes et autres maladies analogues des végétaux exposés sous le point de vue pathogénétique et nosographique." Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1834, pp. 193–217.

—— **101.** Revue de "L'influence de la nature du sol sur la distribution des végétaux, démontrée par la végétation du Tyrol occidental," par F. Unger. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1837, pp. 75–93; Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 167–182.

—— **102.** Revue du Mémoire "Sur la formation des cristaux dans les cellules des plantes," par F. Unger. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1837, pp. 94–97; Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 19–21.

To No. **91** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 47–70, 133–150.

To No. **97** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 361–365.

To No. **98** *add reference:*

Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 367–384.

Marum, *Martin van.* **31.** Nachricht von einigen unlängst angestellten Versuchen über die Reinigung der Luft auf grossen Schiffen. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 178–186.

—— **32.** Description de la réforme faite à la marmite de Papin dans la vue d'approprier cet appareil à la confection du bouillon d'os pour les soupes économiques de Rumford. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 43–54.

Marum, *Martin van*, et **Pfaff:**

Add reference:

Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 286–314.

Marzari-Pencati, *Giuseppe.* **7.** Note sur quelques-unes des principales substances renfermées dans une suite de laves du Vicentin. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 143–160.

Mascagni, *Paolo.* **7.** Ueber die Boraxsäure und die verschiedenen boraxsauren Salze, die man in den Lagoni von Volterrano und in der Nachbarschaft von Siena findet. (*Transl.*) Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 181–193.

Mascazzini, *Ant.* **2.** Faits pour servir à la pratique de l'affinage de l'or. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 147–148.

—— **3.** Sur un nouveau procédé d'affinage. Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 46–47.

Maskelyne, *Nevil Story:*

To No. **8** *add reference:*

Brit. Assoc. Rep. 1859, pp. 103–110.

Mason, *Thomas.* **2.** A description of experiments with a constant battery. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 173–174.

—— **3.** On the production of casts of medals by voltaic precipitation. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 201.

—— **4.** A description of an improved method of obtaining casts by voltaic precipitation. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 203.

Masselin, *Armand.* On the construction of lighting apparatus for lighthouses. Mech. Engineers Instit. Proc. 1862, pp. 48–60.

Masson, *A.:*

To No. **11** *add references:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 46–49 ; XVIII., 1845, pp. 163–165.

Massot, *Paul.* De l'éther, comme nouvel agent thérapeutique. Notice sur l'épidémie des fièvres rémittentes pernicieuses qui a règné à Salses pendant le mois de Décembre 1847. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 235–251.

—— **2.** Rapport sur les eaux minérales de Saint-Martin de Fenouilla. Perpignan, Bull. Soc. Agric. Pyr. Orient. VII., 1848, pp. 321–325.

Mathematicus. [*Pseudon.*] On the defective algorithm of imaginary quantities. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 254–256.

—— **2.** A remarkable analytical anomaly. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 209–212.

—— **3.** On the algorithm of imaginary quantities. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 193–199.

Mathiot, *George.* **4.** On a new voltaic experiment made with reference to the time required to produce the maximum intensity of a voltaic current. U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 366–368.

—— **5.** On a method of measuring electrical currents of great quantity. U. S. Coast Survey, Report for 1855, pp. 370–373.

To No. **2** *add reference:*

U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 193*–301*.

Mathusius, *read* **Nathusius.**

Matteucci, *Carlo.* **248.** Esperienze sulla scarica elettrica della bottiglia. Il Cimento, III., 1845, pp. 137–140.

—— **249.** Sopra l' imbibizione e la forza di aspirazione di Hales. Il Cimento, III., 1845, pp. 215–217.

—— **250.** On a new experiment in electrostatical induction. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 320–322.

—— **251.** Osservazioni sull' esperienze alla forza elettro-motrice della terra, del Prof. Magrini. Il Cimento, IV., 1846, pp. 73–83.

Matteucci, *Carlo.* **252.** Sull' uso del cloruro di zinco per impedire la putrefazione. Il Cimento, IV., 1846, pp. 83–85.

To No. **64** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 17–20.

To No. **114** *add references:*

Il Cimento, III., 1845, pp. 218–225; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 74–80.

To No. **115** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 225–230.

To No. **116** *add reference:*

Il Cimento, III., 1845, pp. 141–150, 298–302.

To No. **118** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 67–70.

To No. **119** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 289–291.

To No. **120** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 60–64.

To No. **122** *add reference:*

Il Cimento, IV., 1846, pp. 217–240.

To No. **125** *add references:*

Il Cimento, III., 1845, pp. 3–28; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 162–173, 249–262.

To No. **126** *add reference:*

Il Cimento, IV., 1846, pp. 302–316.

To No. **128** *add reference:*

Il Cimento, IV., 1846, pp. 153–165.

To No. **130** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 171–178.

To No. **139** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 29–32.

Matthiessen, *Adolphe:*

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 30–32.

Matthiessen, *Augustus:*

To No. **8** *add reference:*

Répert. Chimie Pure, I., 1859, pp. 350–352.

Maugham, *William.* **4.** On the mode of treating copper ores and the ores of other metals combined with sulphur, so as to ascertain the quantity of sulphur in such ores, and also the quantity of copper in the native sulphuret. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 8–9.

—— **5.** Analysis of the water from a deep well at the India-rubber Works, Holloway. Civ. Eng. Instit. Proc. VIII., 1849, pp. 181–182.

Maugin, *Auguste.* **4.** Note sur un cas de mérycisme ou de rumination humaine. Nord, Soc. Agric. Mém. IV., 1858, pp. 292–302.

Maund, *John.* **4.** On the waters of the Yarra and Plenty, Victoria. Civ. Eng. Instit. Proc. XVIII., 1858–59, pp. 380–381.

To No **3** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. XVIII., 1858–59, p. 382.

Maunoir, *J. P.* **11.** Mémoire sur le tournis des moutons. Bibl. Britannique, X., 1805 (*Agric.*), pp. 436–460.

Maury, *M. F.* **42.** Lettre sur le climat du pôle sud. Annal. Hydrogr. XXI., 1862, pp. 160–175.

May, *Charles.* Iron ore near Middlesbro'-on-Tees. Civ. Eng. Instit. Proc. XI., 1851–52, pp. 28–29.

Mayer, *Aug. Frz. Jos. Carl.* **147.** Ueber den Schädel eines Botokuden und den eines Chinesen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 188–192.

—— **148.** Ueber die Structur und Function des Rückenmarkes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 203–207.

Mayer, *Carl.* **11.** Mittheilungen über und Verzeichniss der in der marinen Molasse der Schweizerisch-Schwäbischen Hochfläche enthaltenen fossilen Mollusken. Bern, Mittheil. 1853, pp. 73–107.

—— **12.** Versuch einer neuen Classification der Tertiär-Gebilde Europa's. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 165–199.

—— **13.** Sur les deux sortes de marnes bleues subapennines, comprises sous l'expression de "miocène supérieur." Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 25–27.

—— **14.** Catalogue des Ammonites contenues dans le groupe oolitique du Jura Vaudois. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 83–84.

To No. **10** *add reference:*

Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 139–145.

Mayer, *Ferd. F.* **8.** Titre des potasses d'Amérique. (*Transl.*) Répert. Chimie. Appl. II., 1860, pp. 134–135.

Mayer, *Johann Christoph Andreas.* Untersuchung der Königschinarinde und Vergleichung derselben mit der rothen Chinarinde und mit der gemeinen Chinarinde. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 33–61.

Mayer, *W.* **14.** Schädliche Verbreitung des Arsenik. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 22–23.

—— **15.** Ueber den Character der diesjährigen Gewitter. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, p. 211.

Mazzoli, *Antonio:*

To No. **3** *add reference.*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 33–41.

Méchain, *Pierre François André.* **6.** Découverte d'une nouvelle Comète, seconde de l'an VII. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, p. 153.

Méhu, ——. **2.** Recherches pour servir à l'histoire chimique et pharmaceutique de la petite Centaurée. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 457–459.

Meillet, *Alphonse.* **7.** Indagini sulla composizione dell' allume di Roma e sulle cause della sua superiorità. (*Transl.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 215–217.

Meissner, *C. J.* Ueber die Verwandtschaft der Gattungen Hernandia, *Blum.*, und Inocarpus, *Forst.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 121–122.

Meissner, *Georg:*

To No. **14** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 226.

Meldrum, *C.* **5.** Un cyclone à l'île Maurice. Annal. Hydrogr. XXI., 1862, pp. 200–208.

Mellet, *H.:*

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 64–65.

Melloni, *Macedonio.* **87.** Fari lenticulari o fari a rifrazione sostituiti a quelli a riflessione. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 321–323; XXV., 1847, pp. 105–106, 214–217, 318–321; XXVI., 1847, pp. 101–104, 216–221, 324–327; XXVII., 1847, pp. 100–102.

To No. **13** *add reference:*

Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 1–22.

To No. **15** *add reference:*

Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 409–415.

To No. **19** *add reference:*

Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 367–382.

To No. **31** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 225–256.

To No. **33** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 13–16.

To No. **34** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 3–15.

To No. **38** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1841, pp. 3–10.

To No. **39** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 252–270.

To No. **40** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 230–242.

Melloni, *Macedonio:*
To No. **41** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 3–9, 113–153.
To No. **42** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 279–289.
To No. **49** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1845, pp. 145–155.
To No. **50** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 27–40, 112–126.
To No. **53** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 113–125.
To No. **58** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 137–147.
To No. **60** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 252–262; XIX., pp. 16–28.
To No. **61** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 262–277; XXVIII., 1847, pp. 46–85, 256–271.
To No. **63** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 6–23, 130–150, 229–243.

Mène, *Ch.* **23.** Analyses des schistes bitumineux situés dans le Bugey près Belley, Ain. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 137–138.

—— **24.** Nouvelle couleur verte minérale. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 280–282.

Menke, *Karl Theodor.* **25.** [Turritella gradata, *Menke*, aus der Wiener Tertiärbildungen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 557–558.

Mentor. [*Pseudon.*] On the natural history of vegetables. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 165–170.

Mentzel, ——. **7.** Unterlagen für den Raçenbegriff. Berlin, Zeitschr. Acclimat. II., 1859, pp. 65–70.

Mercator. [*Pseudon.*] Several ways of determining what sum is to be insured on an adventure, that the whole interest may be covered. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 183–186.

Merck, *Em.* **13.** Bemerkungen über Opium und dessen Bestandtheile. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 147–164.

Meriam, *Eben.* On changes of temperature. American Instit. Rep. VIII., 1850, pp. 299–303.

Merian, *Peter.* **84.** Mittheilungen aus einem Briefe. [Petrefacten.] Bern, Mittheil. 1853, pp. 107–111.

Merian, *Peter.* **85.** Ueber die St. Cassian-Formation in Vorarlberg und im nördlichen Tyrol. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 57–60.

Mesch. *See* **Boon-Mesch.**

Merkel, *Wilhelm.* **2.** Ueber Trichina spiralis, einen Fadenwurm, und dessen Einwanderung bei Menschen und Thieren. Nürnberg, Abhandl. II., 1861, pp. 1–6.

—— **3.** Ueber die Heirathen unter Blutsverwandten. Nürnberg, Abhandl. III., 1864, pp. 1–23.

Methner, ——. Neue Insectenflügel der Wettiner Steinkohle. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, p. 19.

—— **2.** Ueber die Feldspathcrystalle in den Halle'schen Porphyren. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 19–21.

Mettenheimer, *W.* **2.** Chemische Untersuchung des Grindbrunnen-Wassers bei Frankfurt a. M. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 67–71.

Mettenius, *G.* **10.** Ueber die verschiedenen Formen des luftführenden Zellgewebes bei Farnen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 99–100.

Meyer, *Bona.* Ueber die Stufen der Volkommenheit unter den organischen Wesen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 43–49.

Meyer, *Daniel.* **2.** Kurze Bemerkungen aus dem Tagebuch kleiner Wanderungen in die Appenzeller-Alpen. [1808.] Neue Alpina, I., 1821, pp. 288–299.

—— **3.** Barometrische Messungen des hohen Säntis. [1813.] Neue Alpina, I., 1821, pp. 299–301.

Meyer, *Ernst.* **27.** Die Entwickelung der Botanik in ihren Hauptmomenten. [1843.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 1–24.

—— **28.** Neueste Nachrichten über einige vegetabilische Eroberer in Südamerica. [1844.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 179–184.

—— **29.** Die Vertheilung der Nahrungspflanzen auf der Erde. [1845.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 185–211.

Meyer, *Hermann von.* **160.** Ueber den in seiner Sammlung befindlichen Schädel und andere Fragmente von Hyotherium Meissneri. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1847–50, pp. 37–40.

—— **161.** Der Schädel des Hyotherium Meissneri, aus dem Tertiärkalk des Salzbachthales bei Wiesbaden. Nassau, Jahrbücher, VI., 1850, pp. 116–126.

Meyer, *J. H. C. A.* Ueber ein neues Vorkommen von Struvit in Hamburg. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, p. 57.

Meyer, *L.* [Tertiärconchylien bei Mölln in Lauenburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, p. 166.

Meyer, *M. H.* **12.** Ueber den in der Nacht vom 15 bis 16 Januar 1847 erfolgten Durchbruch des neuen Grabens nach des Thurmhofer Wäsche bei Himmelfahrt. Freiberg, Jahrb. Berg. u. Hütt. 1848, pp. 1–10.

Mialhe, *Louis.* **23.** Modo d' azione del solfo allorquando è introdotto nell' organismo. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 201–204.

To No. **4** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 225–230.

Michelotti, *Vittorio,* et **Rossi. 3.** Précis de nouvelles expériences galvaniques. Turin, Mém. Acad. XVI., 1809, pp. 164–166.

Michelsen, *Johann Andreas Christian.* Ueber die Theorien derjenigen mathematischen Gegenstände, die in das Gebiet des bürgerlichen Lebens gehören. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. III., 1799 (*Math.*), pp. 36–55.

Michot, *N. L.* **2.** Instinct des animaux inférieurs. Hainaut, Mém. Soc. Sci. IV., 1857, pp. 145–195.

Micksch, *Joseph.* **9.** Geognostische Notizen in Beziehung der Lihner-Steinkohlenformation zu dem Grundgebirge. Regensburg, Corresp. Blatt, XV., 1861, pp. 171–181.

Middleton, *J.* **6.** Presenza del fluoro nelle acque comuni. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 199–200.

Miland, *John.* Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, observed at Christianstadt. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 21–22.

Milde, *Julius.* **84.** Ueber Barbula papillosa (*Wils.*) *C. Müll.* Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. II., 1860, pp. 209–210; III. u. IV., 1861–62, pp. 296–297.

—— **85.** Bemerkungen über A. Winkler's Nachträge und Bemerkungen zur Schlesischen Flora. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. III. u. IV., 1861–62, pp. 290–295.

—— **86.** Die Formen des Equisetum hiemale, *Linn.*, der Mark Brandenburg. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 234–239.

Miller, *J. A.* On the use of heated air slightly compressed. American Instit. Trans. 1863–64, pp. 586–588.

Millon, *E.:*

To No. **12** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 261–264.

To No. **15** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 34–36.

To No. **16** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 40–46.

Millon, *E.:*

To No. **23** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 315–318.

To No. **31** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI, 1847, pp. 259–262.

To No. **56** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. III., 1861, pp. 460–464.

Millon, *E.*, et *Ant.* **Commaille.** Variations observées dans l'hydratation du sulfate de quinine. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 356–359.

Millon, *E.*, et **Morin:**

Add reference:
Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 20–24.

Mills, *E. T.* Sic in orig., but read *E. J.*

Minden, ——. Die Weberkarde (Dipsacus fullonum). Berlin, Zeitschr. Acclimat. III., 1860, pp. 232–237.

Miranda, *Domenico de,* e *G. M.* **Paci. 2.** Osservazioni di meteorologia elettrica sulle vulcaniche esalazioni. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 113–120.

Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 225–233.

Mirbel, *C. F. B.* **57.** Sur le Polytrichum commune. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 106–107.

Mitchel, *O. M.* **7.** Report on the Moon culminations observed for the U. S. Coast Survey at Cincinnati Observatory. U. S. Coast Survey, Report for 1859, p. 278.

Mitchell, *Henry.* Report on the progress of the discussion of the interference tides of Nantucket and Martha's Vineyard Sound. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 261–263.

—— **2.** Report on the investigations of the tides and tidal currents of New York harbour and its dependencies, and at Sandy Hook. U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 264–266.

—— **3.** Report on the physical surveys of New York harbour and the coast of Long Island, with descriptions of apparatus for observing currents, &c. U. S. Coast Survey, Report for 1859, pp. 311–317.

Mitchell, *Samuel.* Der Proteus in den Nord-Americanischen Seen. (*Transl.*) Froriep, Notizen, II., 1822, col. 243–244.

Mitchill, *Samuel Latham.* **55.** New variety of argillaceous iron-ore. Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 494–495.

Mitscherlich, *Eilhert* (al. *Eilhard*). **72.** Sull' affinità chimica. (*Repr.*) Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 153–163; X., 1843, pp. 149–159.

Mitscherlich, *Eilhert* (al. *Eilhard*), **Gmelin,** und **Tiedemann.** Versuche über das Blut. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 1–18.

Mobius, *A. F.* **60.** Von der Zerlegung symmetrischer Polyëder. [*Signed* M.] Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 296–298.

Moesch, *Casimir.* Vorläufige Bericht über die Ergebnisse der im Sommer 1862 ausgeführten Untersuchungen im Weissen Jura der Cantone Solothurn und Bern. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 156–168.

Moesta, *Carl Wilhelm.* **34.** Noticias relativas a un interesante descubrimiento astronomico que acaba de hacerse. [Discovery of companion star to Sirius.] Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 387–389.

—— **35.** Resultados de las observaciones meteorolójicas en el Observatorio Astronomico desde Julio de 1860 hasta Octubre de 1862. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 139–163.

—— **36.** La temperatura media annual de Santiago deducida de las observaciones meteorolójicas hechas en el Observatorio Astronomico de Santiago. Chile, Anal. Univ. XXIII., 1863, pp. 315–352.

Möhl, *H.* Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1863. Cassel, Jahresber. XIV., 1864, pp. 63–86.

Mohr, ——. Ueber die Knochenhöhle von Lunel-vieil in Süd-Frankreich. Hertha, XIII., 1829, pp. 438–442.

Mohr, *Carl Friedrich :*

To No. **23** *add reference :*

Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 371–375.

To No. **56** *add reference :*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 182–183.

Moinier, ——. Action blanchissante de l'acide sulfureux sur les sucres bruts. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 326–328.

Moilin, ——. *For* 1829 *read* 1859.

Moissenet, *L.:*

To No. **6** *add reference :*

Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 290–291.

Moitessier, *A.* **4.** Sur la composition des peridots normaux et altérés du Puy-de-Dôme. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 39.

—— **5.** Sur les produits de la distillation sèche du camphorate de cuivre. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 341–343.

—— **6.** Sur les chlorures de salicyle et de nitrosalicyle. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 409–418.

—— **7.** Sur quelques dérivés acétiques de la salicine. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 433–434.

Moitessier, *A.* **8.** Recherches sur la salicine. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 444–445.

—— **9.** Formation de la dolomie dans les eaux minérales. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 446.

—— **10.** Sur les dédoublements de la salicine. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 451.

—— **11.** Étude chimique des eaux minérales de Lamalou, Hérault. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 87–88.

Moitessier, *A.*, et **Béral.** Sur une roche éruptive trouvée au contact duterrain houiller de Saint-Gervais. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 436.

—— —— **2.** Sur du sulfate de chaux cristallisé naturel, de formation récente. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 447.

—— —— **3.** Sur la présence de l'eau dans les roches basaltiques. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 449.

Moldenhawer, *C.* Versuche über die Vergiftungen der Pflanzen. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 83–89.

—— **2.** Chemische Analyse der sogenannten Treba Japan. Mag. für Pharm. XXVII., 1829, pp. 255–259.

Möller, (*Dr.*) *von.* Meteorologisch-statistisch-medicinische Beobachtungen. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1843–44, pp. 33–64 ; 1844–45, pp. 30–50.

—— **2.** Ergebnisse der im Jahre 1845 zu Hanau angestellten meteorologischen Beobachtungen, sowie der beobachtete Einfluss der Witterung im genannten Jahre auf die Morbidität und Mortalität der Bewohner Hanaus. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1845–46, pp. 90–97.

—— **3.** Nachtrag zu Prof. Buys-Ballot's Abhandlung " Ueber den zu Hanau beobachteten Gang des atmosphärischen Drucks und der Temperatur während des Jahresperiode." Wetterau. Gesell. Jahresber. 1858–60, pp. 114–116.

—— **4.** Zur Statistik der Geburten und der Sterblichkeit in der Provinz Hanau. Wetterau. Gesell. Jahresb. 1861–63, pp. 59–63.

Möller, *N. J.* Ueber die Entstehung der Wärme durch Reibung nebst Folgerungen für die Theorie beider Phänomene. Schelling, N. Zeitschr. Spec. Phys. I., 1802 (*St.* 3), pp. 1–66.

Mollien, *G.* Anfang der Regenzeit in Guinea. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 111–112.

Möllinger, *O.* **4.** (1.) Ein einfaches Mittel, um die Trennung der galvanoplastischen Copie von der Originalplatte zu erleichtern. (2.) Die Herstellung eines galvanoplastischen Kupferniederschlages auf Baumwollentuch. Schweizer. Gesell. Verhandl. 1846, pp. 40–41.

Mollweide, *Carl.* **45.** Ueber die Auflösung ebener Dreiecke ohne Hülfe der trigonometrischen Tafeln, vorzüglich zum Gebrauche der Schiffer bestimmt. Zach, Monat. Corresp. XVI., 1807, pp. 18–35.

—— **46.** Bestimmung der Polhöhe und des Standes der Uhr aus zwei beobachteten Höhen zweier bekannten Sterne und der Zwischenzeit der Beobachtungen. Zach, Monat. Corresp. XIX., 1809, pp. 545–551.

Monge, *Gaspard.* **29.** Sur la fabrication de l'acier. Annal. de Chimie, XVIII., 1793, pp. 322–325; XIX., 1797, pp. 13–46; Nicholson, Journ. 1799 (4to.), pp. 64–70, 102–106.

Mongey, ——. Della possibilità di ottenere delle sostanze alimentari da sostanze artificialmente azotate. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 270–271.

Mönnich, *Bernhard Friedrich.* Untersuchung der Frage: "Ob man mit beiden Augen zugleich und gleich deutlich oder wirklich nur mit einem Auge recht deutlich siehet, wenn man das Object einfach sieht?" Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. II., 1796, pp. 46–66.

Mons, *Jean Baptiste van.* **83.** Oxydation des Quecksilbers. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 742–743.

—— **84.** Des combinaisons thermoxigènes et oxigènes; de leurs caractères, leur classification et leur nomenclature. Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, pp. 147–197.

—— **85.** Méthode de dissoudre directement la gomme copal dans l'esprit de vin et dans l'huile de térébenthine. Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, pp. 218–219.

—— **86.** Sur l'existence du sulfate de potasse à trois différents degrés d'acidulation. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 31–50; Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 572–577.

—— **87.** Sur des expériences relatives aux couleurs prismatiques; et sur la confirmation de la théorie électrique de Franklin. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 106–131, 242–265.

—— **88.** Lettre sur la putréfaction. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 283–286.

—— **89.** Betrachtungen über die Theorie des Aethers. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 271–279.

—— **90.** Existenz von Schwefelverbindungen (sulphures) in den Schwefelleber-Lösungen. Einfach Chlorschwefel in fester Form. Versuche über Brom und Chlorbrom. Ueber vortheilhafte Bereitung der chlorsauren Kali's. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 32–37.

Mons, *Jean Baptiste van,* et *F.* **Gérard.** Rapport sur les expériences confirmant l'identité du fluide électrique avec le fluide qui fait naître les phénomènes galvaniques, répétées par M. Chr. H. Pfaff. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 191–213.

Montagne, *Camille.* **86.** Revue de la "Bryologia Europæa" de MM. Bruch et Schimper. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1840, pp. 110–120.

To No. **46** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 262–263.

Montandon, ——. Observations sur la flore de la frontière Berno-Alsatique. Bern, Mittheil. 1851, pp. 136–144.

Moore, ——. **2.** Examen chimique de la cire végétale du Myrica cerifera. Répert. Chimie Appl. V., 1863, p. 284.

Moore, *J. V.* **2.** Repetition, by M. De La Rive, of experiments described by Mr. Walker. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 166–167.

Moorsom, *William Scarth.* **2.** Statement of observations, made during the running of the ordinary trains, on the inclined planes of the Waterford and Kilkenny Railway, between the months of August 1848 and January 1849. Civ. Eng. Instit. Proc. VIII., 1849, pp. 287–295.

Morel de Vindé, ——. Question de physiologie végétale. Bibl. Britannique (*Agric.*), XIV., 1809, pp. 229–235.

—— **2.** Appendice au mémoire sur la théorie des assolements. Bibl. Britannique (*Agric.*), VIII., 1823, pp. 241–255.

Morell, ——. Analys af Sjömalm från Lesebo i Småland, tagen på sjöstranden of vanför Bruket. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 164.

—— **2.** Analys af Ulriksbergs-slaggerna. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 139–140.

—— **3.** Analys af Bergkalk från Pardixån. Jern-Kontorets Annal. X., 1826, pp. 140–141.

Mori, *Luigi.* Intorno ad un nuovo processo per preparare gli stampi di gesso e di cera onde ottenere i bassirilievi in rame colla corrente elettrica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IV., 1841, pp. 187–190.

Morichini, *Domenico.* **11.** Analisi chimica dei denti fossili di un elefante trovati nelle vicinanze di Roma. Modena, Soc. Ital. Mem. X., 1803 (*pt.* 1), pp. 166–171.

Morin, *Paul:*

Add reference:

Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 81–84.

Morin, *Pyrame:*

To No. **7** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 311–315.

Moris, *Giuseppe.* **6.** Stirpes Sardoæ novæ aut minus cognitæ. Torino, Accad. Sci. Mem. II., 1840, pp. 301–304.

Morlot, *A. von.* **60.** Ueber die quartären Gebilde des Rhonegebietes. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 144–150.

Morren, *Charles.* **10.** Cristallizzazione microscopica dell' iodio. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 172–173.

Morren, *Charles F. A.* **150.** Descriptio structuræ anatomicæ et expositio historiæ naturalis Lumbrici vulgaris sive terrestris. Gand, Ann. Acad. 1825–26.

—— **151.** Orchidis latifoliæ descriptio botanica et anatomica. Gand, Ann. Acad. 1826–27.

—— **152.** Notice sur un Lis du Japon. Messager des Sciences, I., 1833, pp. 189–192.

—— **153.** Mémoire sur les ossements fossiles d'Eléphants trouvés en Belgique. Messager des Sciences, II., 1834, pp. 277–299.

To No. **10** *add reference :*
Messager des Sciences, I., 1833, pp. 253–275.

Morse, *Sam. F. B.:*
To No. **3** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVI., 1844, pp. 49–51.

Morshead, *William.* On the duty of the Cornish pumping engines. Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 45–53.

Morstatt, ——. Untersuchung der Sulzerrain-Quelle in Kannstadt. Mag. für Pharm. V., 1824, pp. 209–210.

Mortillet, *Gabriel de.* **22.** Sur la roche dite Majolica. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 28–29.

—— **23.** Sur les phénomènes de l'époque glaciaire. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 73–74.

Mosander, *C. G.* **8.** Sull' ittria e sugli ossidi di terbio ed erbio. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XV., 1844, pp. 165–168.

Moseley, *Henry.* **24.** Results of a trial of the Constant Indicator upon the Cornish engine at the East London Waterworks. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1842, pp. 102–107.

Moser, *Ludwig :*
To No. **15** *add reference :*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 167–172.

Mosling, *S.:*
Add reference :
Christiania, Forhandlinger, 1859, pp. 184–189.

Mosse, *James Robert.* American timber bridges. Civ. Eng. Instit. Proc. XXII., 1862–63, pp. 305–317.

Mossotti, *Ottaviano Fabrizio.* **38.** Rapporto sulle esperienze eseguite dal Prof. Magrini sulla conducibilità della terra per le correnti elettriche. Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 96–105 ; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 49–60.

—— **39.** Comunicazione sopra alcuni argomenti d' acustica e d' ottica-fisica. Il Cimento, IV., 1846, pp. 97–106.

—— **40.** Considerazioni sulle forze di capillarità e coesione dei liquidi relative alle recenti esperienze dei Sigg. Henry, Donny ed Hager. Il Cimento, IV., 1846, pp. 439–456.

Motschulsky, *Victor von.* **62.** Déscription de quelques Coléoptères recueillis dans un voyage au Caucase et dans les Provinces Transcaucasiennes Russes, en 1834 et 1835. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. V., 1837, pp. 413–435.

—— **63.** Insectes du Caucase et des Provinces Transcaucasiennes. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 169–180.

Mouat, *F. J.* **5.** Report on a black vegetable dye procured from the Shan country. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 205–207.

Mouremans, *Joseph.* Responsio ad quæstionem : "Quæritur, quid de duplici Nervorum Encephalicorum ordine censendum sit, quorum alter ad sensus, alter ad motus pertinere creditur." Gand, Ann. Acad. 1826–27.

Mourey, *Ph.* **2.** Soudure d'aluminium. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 250–252.

Moussin. *See* **Mussin.**

Mousson, *Albert.* **37.** Sur les mouvements qui se présentent dans un circuit galvanique aux endroits où des conducteurs se touchent très légèrement. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 34–40.

—— **38.** Rapport sur l'organisation d'un système commun d'observations dans toute la Suisse. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 87–104.

Mražek, *W.* Hochofenschlacken von Eisenerz und Hieflau ausgeführt. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Heft* 1), p. 156.

—— **2.** Hochofenschlacken von Neuberg ausgeführt. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Heft* 1), p. 157.

—— **3.** Steinkohlen aus der Grube Mihalkowitz. Steinkohle von Mährisch-Ostrau. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Heft* 1), p. 158.

—— **4.** Steinkohlen von Ostrau, Buschtiehrad, Radnitz, Lahna, und Starzing. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Heft* 1), p. 161.

—— **5.** Kupfererz von Pizaje. Braunkohle von Rein bei Gratz. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Heft* 1), pp. 162–163.

Mühle, *Heinrich (Graf) von der.* **6.** Beitrag zur Geschichte der geographischen Verbreitung der Vögel. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. I., 1849, pp. 21–140.

Mühle, *Heinrich (Graf) von der.* **7.** Monographie der Europäischen Sylvien. Regensburg, Abh. Zool. Min. Ver. VII., 1856, pp. 1–149.

Mulder, *Ger. Joh.* **194.** Ueber das Zimmtöl. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 398–424; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 414–418.

—— **195.** Nog iets over het mineraalwater van Gebangan. Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 694–697.

To No. **59** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 265–270.

To No. **129** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXI., 1846, pp. 176–177.

Müller, *Albrecht.* **15.** Erlauterungen der colorirte geologische Karte des Cantons Basel. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 168–176.

Muller, *Alexander.* **43.** Traitement direct des minerais de zinc dans les foyers métallurgiques. Répert. Chimie Appl. IV., 1862, pp. 381–323.

Müller, *August.* Ueber die wissenschaftliche Grundlage, deren die Acclimatisation bedarf. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 90–99.

—— **2.** Ueber den Zustand unserer Fischereien und über die Mittel zu ihrer Verbesserung. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 203–220.

Müller, *Carl.* Ueber Glycosurie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 241–244.

Müller, *Friedrich Christoph.* Trigonometrische Vermessung der Grafschaft Marck nebst einem darnach angefertigten geographischen Netze. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 91–142.

Müller, *H.* Geographie der in Westphalen beobachteten Laubmoose. Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb. V., 1863, pp. 58–98.

Müller, (*Dr.*) *Johann.* **44.** Ueber die Wärmeintensität im Spectrum eines Glas und Flintglasprisma. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 160.

Müller, (*Baron*) *J. W. von.* Bilder aus der westlichen Hemissphäre. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 68–75.

Müller, *Joseph.* Analyse einiger verbreiteteren Porzellansorten. Dingler, Polytechn. Journ. CLIV., 1859, pp. 55–57; Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 391–485.

Müller, (*Dr.*) *Karl.* **75.** Ueber die Existenz der Hüllhaut der Pflanzen (cuticula, *Ad. Brongn.*) Halle, Sitz. Protokoll. Nat. Wis. Ver. 1848–49, p. 25.

Münch, *Chr.* **17.** Mittheilungen über einige Teichrosen. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 78–79, 146–156.

—— **18.** Ueber die neuesten Pflanzenentdeckungen in den Umgebungen von Basel. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 186–195.

—— **19.** Sur quelques composés de la Flore Suisse, du groupe des Gnaphalium. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 50–51.

—— **20.** Ueber die Schweizerischen und Deutschen Anemonen. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 200–205.

Münter, *Julius.* **14.** Ueber Tuscarora oder Wild-Rice (Hydropyrum palustre, *Linn.*). Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 176–210.

Muratori, *Paolo.* **6.** Preparazione del valerianato di zinco. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 97–99.

Murillo, *C. Adolfo.* De la electricidad en el tratamiento de los aneurismas. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 258–281.

—— **2.** Un raro tumor en el muslo. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 43–49.

—— **3.** Apuntes para servir a la historia de las enfermedades hel hígado en Chile:—terminacion de los abcessos hepáticos. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 73–127.

Murmann, *August.* **8.** Kalkstein aus der Brühl bei Wien, analysirt. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, p. 872.

Murphy, *Robert.* **19.** On the symmetrical functions of a specified number of the roots of an equation. Phil. Mag. X., 1831, pp. 413–414.

Murray, *Andrew:*
Add reference:
Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 331–342.

Murray, (*Mr.*) *John.* **63.** Chemische Wirkungen des Magnets. Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 106–109.

—— **64.** On the discovery of iodine and bromine in the mineral waters of England. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 283–284.

Murray, *John.* Deposits in the River Wear, 1st December 1842 to 19th April 1843. Civ. Eng. Instit. Proc. VI., 1847, p. 282.

—— **2.** On the North Sea; with remarks on some of its friths and estuaries. Civ. Eng. Instit. Proc. XX., 1860–61, pp. 314–334.

Mushet, *David.* **44.** Analysis of a piece of the iron heel-post [of a ship] converted by the action of sea water into a substance resembling plumbago. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1840, p. 3.

Mushet, *David.* **45.** Experiments upon cast and malleable iron, at the Milton Iron-works, Yorkshire, in February 1843. Civ. Eng. Instit. Proc. II., 1843, pp. 126–128.

To No. **25** *add reference:*

Jern-Kontorets Annal. II., 1818 (1 *Häfte*), pp. 54–76.

Mussin-Puschkin, *Apollo* (*Graf*) *von.* **11.** Ueber Palladium, Chromium, und eine neue Verfahrungsart das Platin zu schmieden. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 450–455.

Mussin-Puschkin, *Apollo* (*Graf*) *von.* **12.** Renseignements sur le palladion. Découverte d'un nouvel état d'oxidation du chrome. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 229–233. [*The name is sometimes written* **Moussin-Pouschkin.**]

Mussin-Puschkin, *Apollo* (*Graf*) *von,* und **Kirchhoff.** Bereitung des Zinnobers auf nassem Wege. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 290–303.

N.

N. On the fall of rain. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 45–46.

—— **2.** On boulders and rolled stones. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 28–39.

—— **3.** [Botanische Unternehmungen in Linz, Salzburg, München.] Flora, XIV., 1831, pp. 202-208.

N . . . . . . Essai analytique sur le Nerium oleander. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 322–326.

N., *M.* Relation of vegetation to seasons. New York, Agric. Soc. Trans. X., 1850, pp. 580–584.

N., *N.* Sur la communication des vaisseaux lymphatiques avec les veines. Journ. Heb. de Méd. V., 1829, pp. 41–47.

Nägeli, *Carl.* **21.** Ueber die gegenwärtige Aufgabe der Naturgeschichte, insbesondere der Botanik. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, I., 1844, pp. 1–33; II., 1845, pp. 1–44.

—— **22.** Zellenkerne, Zellenbildung und Zellenwachsthum bei den Pflanzen. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, I., 1844, pp. 34–133; III. u. IV., 1847, pp. 22–93.

—— **23.** Caulerpa prolifera, *Ag.* Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, I., 1844, pp. 134–167.

—— **24.** Bewegliche Spiralfaden (Saamenfaden?) an Farren. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, I., 1844, pp. 168–188.

—— **25.** Ueber einige Arten der Gattung Hieracium. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, II., 1845, pp. 103–120.

—— **26.** Wachsthumsgeschichte von Delesseria hypoglossum. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, II., 1845, pp. 121–137.

—— **27.** Wachsthumsgeschichte der Laub- und Lebermoose. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, II., 1845, pp. 138–210.

—— **28.** Bläschenförmige Gebilde im Inhalte der Pflanzenzelle. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 94–128.

Nägeli, *Carl.* **29.** Ueber das Wachsthum des Gefäss-Stammes. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 129–152.

—— **30.** Ueber das Wachsthum und den Begriff des Blattes. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 153–187.

—— **31.** Polysiphonia. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 207–237.

—— **32.** Herposiphonia. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 238–256.

—— **33.** Critik zur "Flora Mecklenburgs" von Joh. Röper. Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 257–292.

—— **34.** Critik zu Dr. G. Mettenius: "Beiträge zur Kenntniss der Rhizocarpeen." Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 293–309.

—— **35.** Critik zu Dr. F. Unger's "Merimatische Zellenbildung bei der Entwickelung des Pollens." Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 309–319.

—— **36.** Ueber die neue Krankheit der Seidenraupe und verwandte Organismen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, p. 133.

—— **37.** Ueber den Gefässbündelverlauf in den Stammtheilen der Gefässkryptogamen, Gymnospermen und Dicotyledonen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 145–146.

To No. **6** *add reference:*

Zeitschr. Wissenschaft. Botanik, III. u. IV., 1846, pp. 188–206.

Napier, *James.* **20.** On the conductibility of the earth for electricity. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 390–391.

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 244–251.

To No. **6** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 131–133.

Napier, *James,* and *C. J. O.* **Glassford:**
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 158–166, 267–273.

Napier, *James Robert.* **6.** On sections of least resistance for ships of limited breadth and limited draft of water. Franklin Inst. Journ. XLVI., 1863, pp. 131–135.

—— **7.** On the effects of super-heated steam and oscillating paddles on the speed and economy of steamers. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. VII., 1863–64, pp. 86–91.

—— **8.** On the incrustations of marine-boilers. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. VII., 1863–64, pp. 103–107.
To No. **4** *add reference:*
Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. III., 1859–60, pp. 43–46.

Napoli, *Raffaele.* **9.** Studio sulle calamite temporanee. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 29–30.

—— **10.** Sulla necessità di studiare la neve e la grandine, nei luoghi ove cade di frequente. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 37–38.

—— **11.** Sull' esame del calcolo vescicale presentato dal Prof. Domenico Casilli. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 55–57.

—— **12.** Nota sopra alcuni prodotti minerali del Vesuvio. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 62-65.

—— **13.** Fatti per servire alla storia del fosforo. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 88–92.

—— **14.** Cannella dello smaltatore. Napoli, Bull. Accad Aspir. 1862, pp. 45–48.

Naquet, *Alfred.* **6.** Action du perchlorure de phosphore sur l'azotate de potasse. [1859.] Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 157–159.

—— **7.** Action des sels d'argent sur les nitriles des acides monobasiques. Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 165–166.
To No. **1** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 126–129.

Nash, *Alanson.* **2.** The culture of fruit in the mountain regions of New England, and the Middle and Southern States, with the geological formation. American Instit. Trans. 1862-63, pp. 197–208.

Nash, *Francis.* Description of a new system of trussed girders of wrought and cast iron, for bridges. Civ. Eng. Instit. Proc. III., 1844, pp. 102–103.

Nasmyth, *Alexander.* **5.** On the microscopic structure of the teeth. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 14–15.

—— **6.** On the structure of the epithelium. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 15–16.

Nasmyth, *James.* **22.** Sperienze sulla tenacità del ferro lavoratoro. Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 209–211.

Nason, *H. B.* **2.** Beiträge zu Sartorius von Waltershausen: "Fortgesetzte Untersuchungen über die chemisch-mineralogische Beschaffenheit einiger Mineralkörper aus der Dolomitformation des Binnenthals im Wallis." Poggend. Annal. C., 1857, pp. 537–550.

Natanson, *Ludwig.* Ueber Muskelton. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 126–129.

Nauck, *E.* **4.** Ueber Quarz-Zwillinge. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 65–66.

Naumann, *Carl Friedrich.* [Tertiäre Meeres-Conchylien von Leipzig.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 245–246.

Naumann, *Joh. Friedrich.* **88.** Beleuchtung der Klage. Ueber Verminderung der Vögel in der Mitte von Deutschland. Rhea, II., 1849, pp. 131–144.

Neeff, ——:
To No. **6** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 166–177, 246–251; XXIII., 1846, pp. 23–31.

Nees von Esenbeck, *Theodor Friedrich Ludwig.* **31.** Scabiosa vivipara, *n. sp.* Flora, II., 1819, pp. 50–53.

—— **32.** Ueber Henschel's Schrift von der Sexualität der Pflanzen. Flora, IV., 1821 (*Beil.*), pp. 1–2, 7–31, 37–44.

—— **33.** Ueber ein falsches Gummi arabicum. [1828.] Mag. für Pharm. XXV., 1829 (*Heft* 2), pp. 41–44.

—— **34.** Ueber Cortex Esenbeckiæ febrifugæ. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 3–4.

—— **35.** Cyperaceæ a Schomburgkio in Guiana Anglica collectæ. Hooker, Journ. Bot. II., 1840, pp. 393–399.

Neidigk, *Fr.* Der Weinbau in der Krimm. Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 210–211.

Neilson, *Walter.* On decimal measures. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. I., 1857–58, pp. 41–43.

Nendtvich, *C. M.* **8.** Analyse der Mineralquelle von Agyagos. (*Repr.*) Presburg, Corresp. Blatt, II., 1863, p. 114.

Neubert, *W.* **3.** Bemerkungen über Befruchtung der Pflanzen und Befruchtungsfähigkeit des Pollens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 116–118.

—— **4.** Einige Worte über die Familie der Affen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 218–220.

Neubert, *W.* **5.** Fähigkeit der Pflanzenwurzel, feste oder gebundene Stoffe aufzulösen. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 50–52.

To No. **1** *add reference:*

Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1862, pp. 49–58.

Neukrantz und **Russel.** *Cancel title.*

Neumann, *Rudolph.* **3.** Ueber die Dioscorea batatas (japonica). Berlin, Zeitschr. Acclimat. II., 1859, pp. 56–64.

Neuwied. *See also* **Wied.**

Nevill, *J.* A method of multiplying engraved copper plates. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 198.

Nevins, *John Birkbeck.* **6.** On the reduction of chlorides of mercury when mixed with organic substances. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 431–433.

Newman, *Edward.* **132.** Description of Trachyderes venustus. Entom. Soc. Proc. 1840, p. 3.

Newnham, *W.* Unusual case of utero-gestation, in which the premature expulsion of one fœtus preceded by two months the birth of a twin fœtus at the full term. London, Trans. Assoc. Apoth. I., 1823, pp. 234–238.

Newport, *George.* **47.** Notes on the habits of Megachile Willughbiella ? and M. centuncularis. Entom. Soc. Proc. 1842, p. 75.

To No. **11** *add reference:*

Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 66, 69.

Newton, *E. H.* Catalogue of the minerals of Washington county. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 857–862.

Niccolo, *Gaetano,* et *Luigi* **Pacinotti.** Esperienze dirette a determinare la velocità delle molecole fluide prossime al foro di emissione, nel efflusso dei vasi. Il Cimento, IV., 1846, pp. 377–438; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 295–298.

Nicholson, *William.* **64.** [Observations on M. Volta's descriptions of galvanic phenomena.] Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 135–144.

Nicklès, *Jérôme.* **76.** [Sur l'adhérence magnétique, et description d'un nouvel electro-aimant.] Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 154–156.

To No. **37** *add references:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 165–166; Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 28–29.

Nicolai, *Friedrich.* Einige Zweifel über die Gesetze, wodurch die Befugniss, über die moralische Beschaffenheit Anderer zu urtheilen, eingeschränkt wird. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. V., 1805, pp. 85–101.

Nicolas, *P. F.,* et **Gueudeville:**

Add reference:

Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 343–364.

Nieder, (*Dr.*). **2.** Zur Vogel-Arten Missolunghis. Regensburg, Corresp. Blatt, XIII., 1859, pp. 30–31.

Niemann, *A.:*

To No. **1** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chim. LXXX., 1860, pp. 369–374.

Niemetschek, *Josef.* Beiträge zur microscopischen pathologischen Anatomie des Auges. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 286–290.

Nieper, ——. Versuche über die Verdunstung der Extracte in Blasen. Mag. für Pharm. XI., 1825, pp. 145–147.

Nilsson, *S.* **54.** Utkast till en Geologisk beskrifning öfver Skåne. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 1–13.

—— **55.** Underrättelse om ett slags Hvalfisk, som blifvit fångad i sundet nära Landskrona; jemte allmänna anmärkningar horände till Cetaceernes ordning. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 13–14.

—— **56.** Underrättelse om den Skånska Stenkolsformationen och om de deri funna petrifikater. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 65–70.

—— **57.** Aufenthalt, Lebensweise, Nahrung und Fortpflanzung des Süsswasser-Aales (Muræna anguilla, *Linn.*) Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 78–95.

Nitzsch, *Chr. L.* **29.** Ueber Thiere ohne Bewegung. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 13–14.

—— **30.** Ueber einige abnorme und ungewöhnliche Bildungen bei Vögeln. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 16–18.

—— **31.** Ueber Milben im Innern lebender Vögel. Fortpflanzung der Nycteribia vespertilionis. Ueber das Vorkommen festsitzender Raupenhaare im Magen der Vögel. Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1824–25, pp. 23–25.

To No. **19** *add reference:*

Halle, Jahresber. Naturf. Gesell. 1823–24, pp. 14–16.

Nixon, *John.* **15.** New method of levelling the axis of a transit instrument. Phil. Mag. X., 1831, pp. 284–286.

—— **16.** Description of a new repeating-circle. Phil. Mag. I., 1832, pp. 340–343.

—— **17.** Trigonometrical height of Ingleborough above the Greta at Ingleton. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 163–170.

—— **18.** On the verification of Capt. Lloyd's Levelling Instrument by the Greenwich Mural Circle. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 364–366.

—— **19.** Heights of Whernside, Great Whernside, Rumbles Moor, Pendle Hill, and Boulsworth. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 96–100.

Noad, *Henry Minchin.* **13.** On the peculiar voltaic condition of iron. Phil. Mag. X., 1837, pp. 276–278.

—— **14.** Analyses of the hydrates of Baryta and Strontia. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 301–302.

Nobile, *Antonio:*

To No. **5** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 265–267.

To No. **6** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. X., 1843, pp. 292–294.

Noble, (*Capt.*) *Andrew.* Mode of calculating rectangles, exhibiting comparative error in different guns. Civ. Eng. Instit. Proc. XX., 1860–61, pp. 531–533.

Nöggerath, *Johann Jacob.* **137.** Die Sprudelschale in Karlsbad. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 61–67.

Noguès, *A. F.* **15.** Cristallisation par mouvement moléculaire sans fusion. Répert. Chimie Appl. V., 1863, pp. 10–14.

Nooney, *James.* Observations made on the Solar Eclipse (26 May 1854), at Benicia, latitude 38° 3′ 5″; longitude 122° 8′ 24″. U. S. Coast Survey, Report for 1854, pp. 126*–127*.

Noot, *T.* Remarks on Prof. Wood's new theory of the diurnal motion of the earth round its axis. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 309–311.

Nördlinger, *H.* **4.** Notiz über eine Formica (Myrmica). Württemburg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 289–291.

Norona, *F.* Altingia excelsa, Malaice et Javanice "Rasamala," Lignum papuanum, *Rumph.* Batav. Genootsch. Verhand. V., [1791?] 1827, *2nd ed.*, pp. 41–56.

—— **2.** Descriptio arboris Ranghas. Batav. Genootsch. Verhand. V., [1791?] 1827, *2nd ed.*, pp. 57–63.

—— **3.** Relatio plantarum Javanensium iterfactione usque in Bandong recognitarum. Batav. Genootsch. Verhand. V., [1791?] 1827, *2nd ed.*, pp. 64–86.

Norton, *John P.* **8.** Elements of scientific agriculture. New York, Agric. Soc. Trans. IX., 1849, pp. 602–735.

Noton, *Benjamin.* **2.** Register of the Pluviometer at Bombay, 1828. Phil. Mag. VII., 1830, p. 14.

Nott, *J.:*

Add reference:

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIII., 1844, pp. 242–246.

Nuggenay, ——. Ueber die Erhaltung der Farbe bei den Wollen-Blumen. Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 8–9.

O.

O. On the nature of the earths. Tilloch, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 273–275.

O., (*Prof.*). Observations sur la longueur du Mètre. Bibl. Britannique, XIX., 1802, pp. 294–298.

O., *G.* Miscellaneous observations on some phenomena of combustion. Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 189–191.

—— **2.** Some account of the Stickleback fish (Gasterosteus aculeatus). Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 329–332; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 193–194.

—— **3.** Descriptive notice of the Char (Salmo alpinus, *Linn.*) and mention of another species of fish. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 316–318.

—— **4.** Reasons in support of an opinion advanced that the Mackerel is not a migratory species of fish. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 637–638.

—— **5.** Facts on the Gravelling of the Taw, which is deemed the young of the Salmon, and incidental information on the Skegger Trout of the Thames. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 54–55.

Observator. [*Pseudon.*] Description of a splendid meteor seen at Dublin on the 17th of April 1814. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 303–305.

Odernheimer, *Fr.* **3.** Das Festland Australien, geographische, naturwissenschaftliche und culturgeschichtliche Skizzen. Nassau, Jahrbücher, XV., 1861 (*Beilage*), pp. 1–151.

Oeynhausen, *Karl von.* **11.** [Ueber die tertiäre Flora bei Canth.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 525–526.

Ohlert, (*Dr.*). Ueber die Verbreitung und das Wachsthum der Georgine. [1844.] Königsberg. Nat. Wiss. Unterhalt. I., 1847, pp. 99–130.

Ohm, *G. S.:*

To No. **18** *add references:*

Il Cimento, III., 1845, pp. 311–348; IV., 1846, pp. 85–96, 169–183, 246–266.

To No. **21** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 5–13.

O[ken?], ——. Bein-Philosophie. Oken, Isis, 1819, col. 1528–1548.

Oker, *A.* Chemische Analyse eines Spiriferen-Sandsteins von Kemmenau, Amts Nassau. Nassau, Jahrbücher, XIV., 1859, pp. 447–449.

Ollivier, *Aug.*, et *Georges* **Bergeron. 4.** Recherches sur les altérations des éléments anatomiques des tissus organisées sous l'influence de quelques poisons. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 29–48.

Olsen, *K.* Analys på den rostade kisen. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 150–151.

—— **2.** Analys af Suluslagg. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 158–160.

—— **3.** Analys af blåsningen på Gesberg 1823. Jern-Kontorets Annal. IX., 1825, p. 167.

[**Omega**], Ω. On structure, and its adaptedness to economy in the Annulate Animals. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 121–125, 235–238.

Öngren, *O. G.* Analys af malm och slagg ifrån Dräcke hytta. Jern-Kontorets Annal. VII., 1823, p. 72.

—— **2.** Analys af Gesbergs Hemgrufve-malm. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, p. 146.

—— **3.** Analys af en sort hvit slagg. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 147–148.

Oppel, *Albert.* **8.** Ueber die Zone der Avicula contorta. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 315–325.

—— **9.** Die Arten der Gattungen Glyphea und Pseudoglyphea. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 108–111.

—— **10.** Ueber die weissen und rothen Kalke von Vils in Tyrol. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 129–169.

—— **11.** Die Arten der Gattungen Eryma, Pseudastacus, Magila und Etallonia. Württemberg, Jahreshefte, XVII., 1861, pp. 355–361.

Oppel, *J. J.* **14.** Ueber Aenderung der Tonhöhe bei der Reflexion des Schalls. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1853–54, pp. 40–44.

—— **15.** Ueber den Einfluss der Beleuchtung auf die relative Lichtstärke verschiedener Farben. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1853–54, pp. 44–49.

—— **16.** Ueber das Phänomen der "flatternden Herzen." Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1853–54, pp. 50–52.

—— **17.** Ueber die Entstehung des Glanzes bei zweifarbigen, insbesondere bei schwarzen und weissen stereoscopischen Bildern. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1853–54, pp. 52–55.

—— **18.** Nachträgliche Bemerkungen zur Stereoscopie, insbesondere zur Erklärung des Glanzes zweifarbiger Bilder. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 33–37.

—— **19.** Ueber geometrisch-optische Täuschungen. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 37–47; 1856–57, pp. 47–55.

Oppel, *J. J.* **20.** Ueber das optische Analogon der musicalischen Tonarten. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 47–55.

—— **21.** Notizen über Stereoscopie, insbesondere über eine einfache, vergrössernde Modification des Stereoscops ohne Spiegel und Gläser. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1855–56, pp. 37–56.

—— **22.** Ueber das Sehen durch kleine Oeffnungen und das Gorham'sche Diascop. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 37–42.

—— **23.** Versuch über die Wirkung der durch Flammen erregten permanenten Luftströmungen auf die Richtung der Ersteren. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 43–46.

—— **24.** Ueber das "Glitzern," eine eigenthümliche Art des Glanzes, und die stereoscopische Nachahmung desselben. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1856–57, pp. 56–62.

To No. **2** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1854–55, pp. 55–57.

Oppermann, *Carl:*

To No. **3** *add reference:*
Mag. für Pharm. XXXV., 1831, pp. 57–64.

To No. **4** *add reference:*
Mag. für Pharm. XXXIV., 1831, pp. 154–160.

To No. **5** *add reference:*
Mag. für Pharm. XXXV., 1831, pp. 232–234.

Opsimath. [*Pseudon.*] Doubts respecting some of the received doctrines of chance. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 66–68.

Ordenstein, *Leopold.* **2.** Ueber Parotidenspeichel des Menschen. Beiträge Anat. Physiol. II., 1860, pp. 101–122.

O'Reilly, *R.* **2.** Ueber die Verwandlung des Eisens in Stahl ohne Berührung mit einer kohlenstoffhaltigen Substanz. (*Transl.*) Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 683–684.

Orfila, *P.:*

To No. **32** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 185–187.

Oriani, *Barnaba.* **40.** Observations de l'éclipse de Soleil du 7 Septembre faites à Milan. Bibl. Univ. XV., 1820, p. 225.

Orioli, *Francesco:*

To No. **9** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 260–265.

Örsted, *H. C.* **118.** Galvanisch-chemische Bemerkungen. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 578–580; Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 137 [237]–239.

Örsted, *H. C.* **119.** Critik der sogenannten Eudiometrie. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 365–392.

—— **120.** Ueber die Art, wie sich die Electricität fortpflanzt. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 292–302.

—— **121.** Ueber die Zusammendrückbarkeit des Wassers. Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 139–140.

—— **122.** Beobachtungen über die Pyroelectricität der Mineralien. Froriep, Notizen, X., 1825, col. 209–215.

Osenga, *Giuseppe:*
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 285–286.

Osengu, ——. *Read* **Osenga.**

Oser, ——*:*
Add reference:
Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 235–237.

Oswald, *Ferdinand.* **16.** [Lichas scabra und Trochus rupestris im Sadewitzer Kalk.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, p. 260.

Otth, *Ad.* **6.** Ueber die Schenkelwarzen der Eidechsen. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 101–104.

Otto, *Friedrich Julius:*
To No. **9** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 82–84.

Oudart, *Henri.* **3.** Quelques mots sur l'opium du pays et la culture du pavot. [1860.] Aube, Mém. Soc. Agric. XXVI., 1862, pp. 95–105.

Oudemans, *A. C.:*
To No. **4** *add reference:*
Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 455–456.

Owen, *Richard:*
To No. **265** *add reference:*
Phil. Trans. 1859, pp. 43–48.

P.

P. On the cause of animal heat. Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 200–201.

—— **2.** [Sulla pietra litografica di Bassano.] Il Berico, 1859, No. 40.

P., *C.* Remarks on Dr. Thomson's theory of combustion. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 206–211.

P., *L.* Note sur la phosphorescence du diamant. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 60–61 ; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 250–252.

Pacchiani, *François:*
To No. **2** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 242–244.

Paci, *G. M.,* e **Miranda.** *See* **Miranda** (suprà, p. 727.)

Pacini, *Filippo.* **10.** Sulla meccanica dei muscoli intercostali, e riflessioni critiche sugli esperimenti fisiologiche nelle funzioni di meccanica animale. Il Cimento, IV., 1846, pp. 473–536.

Pacinotti, *Luigi.* **8.** Sulle calamite ruotanti. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VIII., 1842, pp. 3–14.
To No. **5** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VII., 1842, pp. 153–165 ; XIII., 1844, pp. 47–52.

Pacinotti, *Luigi,* e *Enrico* **Galli.** Esperienze sull' attrito di seconda specie. Il Cimento, IV., 1846, pp. 117–152.

Pacinotti, *Luigi,* e *Gaetano* **Niccolo.** Velocità delle molecole fluide prossime al foro di emissione, nel efflusso dei vasi. Il Cimento, IV., 1846, pp. 377–438 ; Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 295–298.

Pacinotti, *Luigi,* e *Giuseppe* **Peri.** Esperienze sulla resistenza elastica dei legni. Il Cimento, IV., 1845, pp. 241–298.

—— —— **2.** Ricerche sperimentali sulla portata dei differenti orifizi, e sulla contrazione delle respettive vene fluide. Il Cimento, IV., 1846, pp. 3–55.

Page, *Charles G.:*
To No. **24** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 174–176.

Pagel, *Louis.* **2.** Construction théorique et usage de l'horizon artificiel à fluide. Annal. Hydrogr. I., 1849, pp. 430–446.

—— **3.** Mémoire sur la marche des pendules et des chronomètres. Recherches Chronométr. 1861 (*pte.* 5).

—— **4.** Formule générale pour trouver la latitude et la longitude par les hauteurs hors du méridien. Annal. Hydrogr. XXIII., 1863, pp. 376–415.
To No. **1** *add reference:*
Annal. Hydrogr. XX., 1861, pp. 87–179.

Pagenstecher, *H. A.* **35.** Ueber den Jungendzustand des Amphioxus lanceolatus. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 131–132.

—— **36.** Ueber Sagitta germanica. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 132–133.

Pagenstecher, *H. A.* **37.** Ueber Organisation und Entwickelung einiger frei lebender und parasitischer Würmer. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 133–134.

To No. **32** *add reference:*

Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 192–194.

Pagnard, ——. Sur des ossements fossiles, trouvés dans les environs de Moutier. Bern, Mittheil. 1859, pp. 97–100.

Paillette, *Adrien.* **14.** Notice sur un local dit Moli d'Aram, près Prats-de-Molló; conséquences qu'on peut en tirer pour l'histoire des mines dans le Roussillon. Perpignan, Bull. Soc. Philom. IV., 1839, pp. 47–53, 377.

—— **15.** Notes pour servir à l'histoire de l'art des mines dans le dépt. des Pyrénées-Orientales. [1840.] Perpignan, Bull. Soc. Pyr. Orient. V., 1841, pp. 53–57.

—— **16.** Sur quelques-unes des roches qui constituent la province des Asturies (Espagne); et sur les fossiles qu'elles renferment. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 439–482.

Palladino, *Giovanni.* Intorno ad un Dipygus bidorsualis del Bue. Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 27–39.

Palladino, *Giovanni,* e *Almerico* **Cristin.** Sul tifo contagioso de' bovini e sua polizia sanitaria. [1863.] Napoli, Congres. Scient. Accad. Aspir. 1864, pp. 28–41.

Palma, *Giuseppe.* Nota su talune specie d'Imenotteri Tentredinidei della Fauna Napolitana. Napoli, Ann. Accad. Aspir. I., 1861, pp. 93–98.

—— **2.** Breve nota su di una novella specie appartenente al genere Pleurotoma; P. unicarinata. Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 100–102.

—— **3.** Ditteri della Fauna Napolitana. Napoli, Ann. Accad. Aspir. III., 1863, pp. 37–66.

Palmieri, *Luigi.* **38.** Alcune sperienze sulle induzioni del magnetismo terrrestre, e batteria magneto-elettro-tellurica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. V., 1842, pp. 145–155; XVIII., 1845, pp. 113–118.

—— **39.** Descrizione della batteria magneto-elettro-tellurica. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 21–30.

—— **40.** Nuovo modello di telegrafo elettromagnetico. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 113–116.

—— **41.** Elettricità atmosferica. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, p. 113.

To No. **7** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 113–115.

To No. **9** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 225–232.

Palmieri, *Luigi:*

To No. **31** *add reference:*

Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 10–12.

Pambour, *F. M. G. de:*

To No. **36** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 137–144.

Panceri, *Paolo.* **10.** Pénétration des cryptogames à l'intérieur de l'œuf de poule au travers de la coquille. Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 20–21.

Pane, *Carlo.* Nota sulle canalizzazioni de' tendini. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 93–97.

—— **2.** Nota sui cristalli di Margarina nel tessuto adiposo apparentemente sano. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1862, pp. 19–20.

Paoli, *Domenico.* **31.** Sulla causa degli antichi ghiacciai. Roma, Atti, XII., 1858–59, pp. 303–348.

Papillon, *P. J.* Verfahren bei Färbung des türkischen Roths. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 569–572.

Paris, *John Ayrton.* **11.** An account of the Logan Rock. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 410–413.

Parkes, *Josiah.* **6.** On steam boilers and steam engines. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1839, pp. 54–58.

—— **7.** On steam engines, principally with reference to the consumption of steam and fuel. Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1840, pp. 6–17.

To No. **2** *add reference:*

Civ. Eng. Instit. Proc. I., 1838, pp. 17–20.

Parkes, *William.* On the estuary of the river Severn. Civ. Eng. Instit. Proc. V., 1846, pp. 300–309.

Parkhurst, *Wm. H. H.* Extra-uterine conception. New York, Med. Soc. Trans. X. (*pt.* 1), 1854, pp. 33–40.

Parmeggiani, *Giuseppe.* **4.** Del metodo da usare nelle ricerche tossicologiche dei composti mercuriali, e dell' applicazione dell' elettro-metallurgia a scoprire i veleni metallici in generale. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, pp. 198–200, 315–318.

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, p. 266.

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 251–252.

Parnell, *E. A.* **5.** On the formation of Mellon. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, p. 5.

—— **6.** On the equilibrium of the temperature of bodies in contact. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, p. 32.

Parry, *F. J. Sidney:*
To No. **1** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1842, p. 81.
To No. **2** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1843, pp. 86–87.

Parrot, *Georg Friedrich.* **59.** Endosmosi a traverso sostanze animali non previamente disseccate. Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 174–176.

Pasch, *G. E.* Jemförelse Ombergs och Heda kalksten. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, p. 215.

—— **2.** Ormbergs Kalk. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 231–232.

—— **3.** Kalk från Fåhlhagen. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 232–235.

—— **4.** Borenshults kalk. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 235–236.

—— **5.** Husbyfjöls kalk. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 236–237.

—— **6.** Kalk från Heda. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, p. 238.

—— **7.** Bergs Kalk. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 238–239.

—— **8.** Kinnekulles kalk af den rödbruna arten. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 239–240.

—— **9.** Bituminösa kalkstenbollar. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 240–249.

—— **10.** Analys af en grå och en rödbrun kalkstensart. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, pp. 253–272.

—— **11.** Bituminös kalksten från Motala innehåller. Cementsten från Harvich innehåller. Jern-Kontorets Annal. VIII., 1824, p. 206.

Pasquale, *Giuseppe Ant.* Descrizione di una nuova specie di Inula (I. acutifolia) trovata a Scilla. Napoli, Ann. Accad. Aspir. I., 1861, pp. 17–21.

—— **2.** Rapporto intorno alla nota del Sig. Pasanisi, relativa a due soggetti; il 1° sull' allevamento de' Filugelli da lui eseguito nel p. p. anno in Galatone; il 2° sulle interruzioni delle metamorfosi della Mosca olearia avvenuta in Agosto dopo la sua prima metamorfosi. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 39–42.

—— **3.** Notizia sui canali resiniferi rinvenuti nelle squame del Taxodium mucronatum, *Ten.* Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1862, pp. 49–51.

—— **4.** Su di una novella varietà di Dictamnus albus, *Linn.* (D. fraxinella, *Pers.*). Napoli, Ann. Accad. Aspir. II., 1862, pp. 110–112.

—— **5.** Osservazioni sui canali resiniferi o serbatoi della resina negli strobili dei Coniferi. Napoli, Ann. Accad. Aspir. III., 1863, pp. 1–18.

Pasteur, *Louis:*
To No. **34** *add reference:*
Paris, Soc. Chim. Bull., 1860, pp. 183–184.

Paton, *James.* Description of the pier-head of the old Southend Pier, and of the recent extension of the structure; with an inquiry into the nature and ravages of the Teredo navalis, and the means hitherto adopted for preventing its attacks. Civ. Eng. Instit. Proc. IX., 1849–50, pp. 23–39.

Paton, *John.* On the sea-dykes of Schleswig and Holstein, and on reclaiming land from the sea. Civ. Eng. Instit. Proc. XXI., 1861–62, pp. 426–453.

Patrelli, *Mario:*
To No. **1** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVIII., 1847, pp. 252–255.

Patze, ——. Weidenbastarde. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 292–293.

Pauckert, *C. A.* Flora von Treuenbrietzen. Berlin, Verhand. Bot. Ver. Brandenb. I., 1859, pp. 75–83; II., 1860, pp. 1–25.

Paul, (*Dr.*). Rapport sur une observation de mérycisme. [1836.] Perpignan, Bull. Soc. Philom. IV., 1839, pp. 112–114.

Pavis, ——. De la nature et des qualités propres aux eaux d'irrigation. Aube, Mém. Soc. Agric. XVII., 1853, pp. 569–572.

Payen, *Anselme.* **145.** Sur les altération spontanées de la Gutta pure et de la Gutta percha. Répert. Chimie Appl. I., 1859, pp. 517–519.
To No. **95** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 182–184.
To No. **98** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXV., 1847, pp. 288–289.
To No. **129** *add reference:*
Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 128.

Péclet, *E.:*
To No. **10** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. pp. 41–44.
To No. **13** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 38–41.

Pecqueur, ——. **4.** Nuovo sistema di locomozione ad aria compressa. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 219–223.

Pedicino, *Nicola Antonio.* Osservazioni sul sonno e la veglia dei fiori di Mesembrianthemum. Napoli, Ann. Accad Aspir. I., 1861, pp. 42-51.

—— **2.** Sulla cagione della chiusura perfetta della corolla negli Antirrini e nelle Linarie. Napoli, Bull. Accad. Aspir. 1861, pp. 65–66.

Peirce, *Benjamin.* **53.** Report on the results of the U. S. Coast-Survey. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 124–128.

Peirce, *Benjamin.* **54.** Reports upon the occultations of the Pleiades, in 1841 and 1842. U. S. Coast Survey, Report for 1863, pp. 146–154.

To No. **31** *add reference:*
U. S. Coast Survey, Report for 1856, pp. 191–197.

Péligot, *Eugène:*

To No. **19** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIV., 1844, pp. 25–27.

To No. **31** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 34–36.

To No. **32** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVI., 1847, pp. 225–227.

Pell, *Robert L.* On the habits of fishes. American Instit. Trans. 1857, pp. 439-479.

—— **2.** Edible fishes of New York, their habits and manner of rearing, and artificial production. New York, Agric. Soc. Trans. XVIII., 1858, pp. 334–397.

—— **3.** Sea weed as a manure. American Instit. Trans. 1860–61, pp. 320–326.

Pelouze, *J.* **65.** Sulla solubilità del cloro nell' acqua. Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 280–282.

To No. **19** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 92–98.

To No. **38** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 89–92.

To No. **43** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIII., 1846, pp. 157–159.

To No. **44** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 151–152, 275–276.

To No. **45** *add references:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 298–302; XXV., 1847, pp. 65–72.

To No. **48** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 23–24.

Peltier, *Athanase:*

To No. **34** *add reference:*
London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 187.

To No. **43** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 54–58.

To No. **45** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. IX., 1843, pp. 23–32.

To No. **58** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp 264–267.

To No. **59** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVII., 1845, pp. 156–160.

Peltier, *Athanase:*

To No. **63** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XIX., 1845, pp. 256–257.

Pen-and-Ink. [*Pseudon.*] Equation of the common tangent to two circles. Mathematician, III., 1850, pp. 70–75.

Penot, *Achille.* **10.** Dell' acido oleico, che si ricava nelle fabbriche di candele steariche, applicato nella preparazione della lana invece dell' olio d' olive. Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1841, pp. 321–323.

Pentland, *J. B.* **16.** Ueber die Vögelarten, welchen man den Guano zuschreiben kann. (*Transl.*) Hertha, XIII., 1829, p. 29.

Percy, (*le baron*) *Pièrre François.* **9.** Exposition des faits recueillis jusqu'à présent concernant les effets de la vaccination. Paris, Mém. de l'Inst. 1812 (*pte.* 2), pp. 227–288; Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 135–141, 271–293.

Percy, *Samuel Rotton.* Report of the Committee on city milk, New York. [1859.] New York, Med. Soc. Trans. 1860, pp. 31–66.

Perego, *Antonio.* **27.** Sull' elettricità che per feltrazione si sviluppa nel mercurio. Majocchi, Ann. Fis. Chim. III., 1841, pp. 127–140.

—— **28.** Intorno ai processi meccanici atti a sviluppare ne' corpi solidi l' elettricità statica e di alcune applicazioni che ne derivano. Majocchi, Ann. Fis. Chim. XII., 1843, pp. 68–88.

To No. **15** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 25–37.

To No. **16** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 44–45.

To No. **17** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, pp. 103–107.

Pereira, *Jonathan:*

To No. **10** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 205–206, 315–317.

Pérès, *J.* **2.** Bemerkungen über die Natur des Radicalessigs. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 187–189.

—— **3.** Ueber die Decarbonisation der essigten Säure. Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 666–669.

Peretti, *Pietro:*

To No. **35** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXIV., 1846, pp. 43–45.

Peri, *Giuseppe,* e *Luigi* **Pacinotti.** Esperienze sulla resistenza elastica dei legni. Il Cimento, III., 1845, pp. 241–298.

—— —— **2.** Ricerche sperimentali sulla portata dei differenti orifizi, e sulla contrazione delle respettive vene fluide. Il Cimento, IV., 1846, pp. 3–55.

Perkin, *William H.*, and *B. F.* **Duppa.** Note on the action of Bromine on acetic acid. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 217–218; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, p. 337; Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 22–29.

—— —— **2.** Sur l'acide monobromacétique. Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 319–320; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 51–52; CVIII., 1858, pp. 106–113; CX., 1859, pp. 115–118; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1017–1019.

—— —— **3.** On the action of pentachloride of phosphorus on malic acid. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 280–283; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 231–234; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 341–344; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 24–28; Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 852–856.

—— —— **4.** On iodacetic acid. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 54–56; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 217–219; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 149–150; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 125–127; CXVII., 1861, pp. 351–356; Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 93–94.

—— —— **5.** On the action of Bromine on Bromacetic acid. Chem. Soc. Journ. XII., 1860 pp. 1–7.

—— —— **6.** On Biniodacetic Acid. Chem. Soc. Journ. XIII., 1860, pp. 1–7; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1155–1156.

—— —— **7.** Action of Pentachloride of Phosphorus on Tartaric Acid. Chem. Soc. Journ. XIII., 1860, pp. 9–12; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 105–108; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 441–443.

—— —— **8.** On Bibromosuccinic Acid and the artificial production of Tartaric Acid. Chem. Soc. Journ. XIII., 1860, pp. 102–106; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 234–236; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 313–315; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 130–134.

Pernollet, ——. **8.** On the distillation of coal, the utilization of the resulting products, and the manufacture of coke. [1864.] Civ. Eng. Instit. Proc. XXIII., 1863–64, pp. 443–451.

Perona. *Read* **Pirona.**

Perret, ——. Mineraalwater von Djattie-Rongo. Batavia, Natuur. Archief, I., 1844, p. 337.

Perrot, *Adolphe:*

To No. **10** *add reference:*

Paris, Soc. Chim. Bull. 1860, pp. 121–122.

Personne, *Jacques.* **13.** Analyse d'un sérum de sang laiteux. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 213–214.

To No. **1** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 207–209.

Personne, *Jacques:*

To No. **2** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXII., 1846, pp. 206–208, 318–320.

Persoz, *Jules.* **48.** Sur une matière colorante rouge dérivée de l'acide nitrocuminique. Répert. Chimie Appl. II., 1860, pp. 195–196.

To No. **26** *add reference:*

Majocchi, Ann. Fis. Chim. XXVII., 1847, pp. 53–54.

Peschier, *Jacques.* **38.** Sur le lavage de la farine de pomme de terre. Bibl. Univ. (*Agric.*), III., 1818, pp. 184–186.

To No. **2** *add reference:*

Bibl. Univ. (*Agric.*), II., 1817, pp. 47–49.

Peschtschuroff, ——. Description de l'Amour: observations hydrographiques et ethnographiques. Annal. Hydrogr. XVI., 1859, pp. 117–136.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **103.** Neue Säugethiere aus Mossambique. Berlin, Bericht, 1851, pp. 756–759.

—— **104.** Neue Flussfische aus Mossambique. Berlin, Bericht, 1852, pp. 273–276, 681–685.

—— **105.** Diagnosen und Abbildungen der in Mossambique neu entdeckten Dipteren. Berlin, Bericht, 1852, pp. 658–661.

—— **106.** Ueber eine neue Antilope (A. leucotis) aus dem Nordosten von Africa. Berlin, Bericht, 1853, p. 164.

—— **107.** Uebersicht der in Mossambique gesammelten Coleopteren von Klug und Gerstäcker bearbeitet. Berlin, Bericht, 1853, pp. 244–250.

—— **108.** Uebersicht der Hemipteren aus Mossambique von Schaum bearbeitet. Berlin, Bericht, 1853, pp. 356–359.

—— **109.** Uebersicht der Neuropteren aus Mossambique von H. Hagen bearbeitet. Berlin, Bericht, 1853, pp. 479–482.

—— **110.** Ueber die an der Küste von Mossambique beobachteten Seeigel, und insbesondere über die Gruppe der Diademen. Berlin, Bericht, 1853, pp. 484–488.

—— **111.** Uebersicht der in Mossambique beobachteten Orthopteren. Berlin, Bericht, 1853, pp. 775–780.

—— **112.** Ueber die Süsswasserfische von Mossambique. Berlin, Bericht, 1853, p. 783.

—— **113.** Zwei neue Vögelarten aus Mossambique: Falco zoniventris; Podica Mossambica. Berlin, Bericht, 1853, p. 783.

—— **114.** Abbildungen von Vögeln zu seinem Reisewerke. Berlin, Bericht, 1854, p. 134.

—— **115.** Ueber einen bisher nicht beachteten Muskel des menschlichen Körpers, Constrictor pharyngis anterior v. internus. Berlin, Bericht, 1854, pp. 135–136.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **116.** Abbildungen von zwei neuen Papageien: Psittacus cryptoxanthus, P. comorensis. Berlin, Bericht, 1854, p. 371.

—— **117.** Uebersicht der in Mossambique gesammelten Käfer aus der Familie der Melasomen, von KLUG und GERSTÄCKER bearbeitet. Berlin, Bericht, 1854, pp. 530–534.

—— **118.** Diagnosen der in Mossambique gesammelten Käfer aus der Familie der Curculiones. Berlin, Bericht, 1855, pp. 83–85, 265–268.

—— **119.** [Neue Coleopteren und Lepidopteren.] Berlin, Bericht, 1855, pp. 636–643.

—— **120.** Nachtrag zur Uebersicht der Anneliden von Mossambique. Berlin, Monatsber. 1856, p. 654.

—— **121.** Uebersicht der von ihm in Mossambique gesammelten Hymenopteren aus den Familien der Apiarien und Vesparien. Berlin, Monatsber. 1857, pp. 460–464.

—— **122.** Uebersicht der in Mossambique gesammelten Hymenopteren aus den Familien der Crabronites, Sphegidæ, Pompilidæ und Heterogyna; bearbeitet von KLUG und GERSTÄCKER. Berlin, Monatsber. 1857, pp. 509–513.

—— **123.** Characteristik eines neuen zweizehigen Faulthiers, Choloepus Hoffmanni, *n. sp.* von HOFFMANN aus Costa Rica gesendet. Berlin, Monatsber. 1858, p. 128.

Petherick, *Thomas.* On the electro-magnetism of metalliferous veins of copper-ore in Ireland. Phil. Mag. III., 1833, pp. 16–17.

Petit, *Jorje.* Enfermedades del hígado en Chile. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 622–630.

Petit de la Saussaye, *S.* **103.** Instructions for collecting and preserving Coleopterous Insects. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 324–325.

Petrucci, *Celso:*
Add reference:
Majocchi, Ann. Fis. Chim. VI., 1842, p. 109.

Pettenkoffer, *Max:*
To No. **2** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XX., 1845, p. 116.

Pettersson, *C. A.:*
To No. **1** *add reference:*
Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 69–71.

Peyré, *J. M. M.:*
To No. **1** *add reference:*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 161–196.

Peytier, ——. **5.** Notice sur les opérations géodésiques exécutées en Morée en 1829 et 1830. Connaiss. des Temps, 1835, pp. 63–76.

Pfaff, *Chr. H.*, and *M. van* **Marum:**
Add reference:
Van Mons, Journ. de Chemie, I., 1802, pp. 286–314.

Pfeil, *C.* Versuche mit schwarzem Pfeffer, zur Darstellung des Piperins. Mag. für Pharm. XIII., 1826, pp. 56–58.

Phi-mu. ($\phi.\mu.$). Electro-magnetic experiments. Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1834, pp. 71–75.

Philadelphia Academy of Medicine. Experimente über die Absorption. (*Transl.*) Froriep, Notizen, III., 1823, col. 65–74.

Philippi, *Rudolph A.* **140.** Sertum Mendocinum. Catálogo de las plantas recojidas cerca de Mendoza i en el camino entre ésta i Chile por el Portezuelo del Portillo, por Don WENCESLAO DIAZ en los años 1860 i 1861. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 389–407.

—— **141.** Sobre algunos insectos de Magallanes. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 407–414.

—— **142.** Descripcion de unas plantas nuevas recojidas en la provincia de Maule i en Chillan, por Don JERMAN VOLCKMANN. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 442-450.

—— **143.** Comentario sobre las plantas Chilenas descritas por el Abate D. JUAN IGNACIO MOLINA. Chile, Anal. Univ. XXII., 1863, pp. 699–742.

—— **144.** Descripcion de algunas plantas nuevas Chilenas. Chile, Anal. Univ. XXIII., 1863, pp. 376–387.
To No. **135** *add references:*
Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 279–306; XXI., 1862, pp. 377–389.

Philippi, *R. A.*, i *Ludwig* **Landbeck.** **7.** Sobre las especies Chilenas del jénero Fulica. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 504–540.

—— —— **8.** Descripcion de unas nuevas especies de Pajaros Peruanos del Museo Nacional. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 609–622.

—— —— **9.** Descripcion de una nueva especie de Pato del Peru (Querquedula angustirostris). Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 439–440.

—— —— **10.** Descripcion de una nueva Golondrina de mar (Sterna atrofasciata). Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 440–442.
To No. **5** *add reference:*
Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 427–439.

Phillips, *Reuben.* **31.** Some remarks on the elasticity of gases. Phil. Mag. XXIV., 1844, p. 354.

—— **32.** Some remarks on the theory of thunderstorms. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 510–512.

—— **33.** On the electrical condition of the atmosphere. On atmospheric electrical maxima and minima. On the colours of a jet of steam. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 126–129; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 264–265.

Phillips, *Richard.* **71.** Additional observations on the use of chemical symbols. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 246–251.

—— **72.** On the formulæ representing Chabasie. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 46–47.

Philobius. [*Pseudon.*] Some observations made at Clapham Common, Surrey, on the heavy storm that took place on the night of the 30th of July 1820. Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 120–123.

Philolethes. [*Pseudon.*] The Mammals of the Sub-Himalayas or Sewaliks and of Thibet. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 100–107.

Philomath. [*Pseudon.*] A new and concise method of computing interest at six per cent. per annum. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 174–182.

Philonomus. [*Pseudon.*] On the various denominations given to the Alkali of Tartar. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 513–514.

Phoca. [*Pseudon.*] On the practicability of a direct passage over the North Pole. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 294–306, 330–339.

Phœnix, *J.* On the zigzag motion of the electric spark. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 248–249.

Pichot, *H. Pierre.* Die Hunde-Ausstellungen in England. Berlin, Zeitschr. Acclimat. V., 1862, pp. 225–233.

Pictet, *Charles.* **2.** Expériences de l'emploi de la rapure, de la farine, et de la fécule de pommes de terre dans le pain. Bibl. Univ. (*Agric.*), I., 1816, pp. 265–281.

—— **3.** Observations concernant l'extrait "De la brebis et de la laine électorales" communiqué de la brochure de M. le Baron de Ehrenfels. Bibl. Univ. (*Agric.*), IX., 1824, pp. 9–30.

Pictet, *François Jules.* Quelques faits relatifs à l'enroulement des mollusques Céphalopodes. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 42–43.

Pictet, *Marc Auguste.* **48.** Analyse physique de la pomme de terre. Bibl. Britannique (*Agric.*), I., 1796, pp. 380–384.

—— **49.** Détails sur les mérinos à laine superfine. Bibl. Britannique (*Agric.*), VI., 1801, pp. 271–373.

—— **50.** Sur les nombres par lesquels Mr. Davy représente les éléments et leurs composés. Bibl. Britannique (*Agric.*), XVIII., 1813, pp. 450–454.

—— **51.** Résultats singuliers d'une expérience sur la végétation dans l'eau. Bibl. Britannique (*Agric.*), XIX., 1814, pp. 176–183.

Piesse, *Septimus.* **2.** Some observations on brewing. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 23–24.

Pilla, *Leopoldo.* **45.** Osservazioni mineralogiche fatte in una caverna recentemente scoverta a Campiglia nella Maremma Toscana. Il Cimento, III., 1845, pp. 207–215.

To No. **31** *add reference:*
Il Cimento, III., 1845, pp. 52–55.

To No. **37** *add reference:*
Il Cimento, III., 1845, pp. 28–51.

To No. **38** *add reference:*
Il Cimento, IV., 1846, pp. 189–217.

To No. **39** *add reference:*
Il Cimento, IV., 1846, pp. 285–302.

Pillichodi, ——:

Add reference:
Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 32–33.

Piria, *Raffaele:*

To No. **10** *add reference:*
Il Cimento, IV., 1846, pp. 55–73.

To No. **12** *add reference:*
Il Cimento, III., 1845, pp. 81–137, 161–207.

To No. **21** *add reference:*
Nuovo Cimento, I., 1855, pp. 346–349.

Pisani, *Cesare.* Cenno sulle miniere metallifere di Campoli in Calabria Ultra 1ª. Napoli, Ann. Accad. Aspir. III., 1863, pp. 19–27.

Pistolesi, *Francesco.* **12.** Serie di verni rigidi e di verni miti, come di state calde straordinariamente, e di state fresche, dall' anno 1762 all' anno 1845–46. Il Cimento, IV., 1846, pp. 457–461.

Pitschaft, *J. A.* **2.** Ein Wort über electromagnetische Anziehungskraft des Goldes zum Quecksilber und über Quecksilberatmosphäre. Mag. für Pharm. III., 1823, pp. 261–266.

Plana, *Giovanni:*

In Nos. **38, 39,** *and* **40,** *for* 1825 *read* 1818, *the former being the date of the 2nd edition.*

Planche, *Louis Antoine:*

To No. **27** *add reference:*
Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 271–280.

Planchon, *J. E.* **41.** Sur les phases successives du développement des Fougères, etc. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, p. 47.

—— **42.** Influence chimique du sol sur le développement des espèces végétales. Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 47–49.

—— **43.** Sur quelques plantes du Mont-Caroux, dans le dépt. de l'Hérault. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 434–435.

Plantamour, *E.:*

To No. **66** *add reference:*
Roma, Bull. Meteor. I., 1862, pp. 27–28.

Planta-Reichenau, (*Dr.*) *A. von.* Die Schwefelquellen zu Alveneu im Canton Graubünden. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. IX., 1862–63, pp. 17–34.

Platz, (*Dr.*). Geognostische Mittheilungen über einen Theil des Schwarzwaldgebirges. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 74–76.

Pogson, *Norman Robert.* **40.** Observations of solar spots about the time of the total eclipse, 28 July 1851. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 117–120.

Poiseuille, *J. L. M.:*
To No. **3** *add reference:*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 269–278.

Pole, *William.* **12.** On the double cylinder expansive steam-engine. Mech. Engineers Instit. Proc. 1862, pp. 242–258.

Poli, *Gius. Xav.:*
To No. **2** *add reference:*
Wiedemann, Archiv, I. (*Hft.* 2), 1800, pp. 164–208.

Pollak, *O.* Vermischte Analyse :—Braunkohlen von Parschlug; Porzellanerde von Brenditz. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 1), pp. 158–161.

—— **2.** Analyse des Schieferthons von Koritschan in Mähren. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 2), p. 157.

—— **3.** Kohlen aus der Quadersandsteinformation von Lettowitz analysirt. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, p. 154.

Polli, *Giovanni:*
To No. **53** *add reference:*
Atti Soc. Elvet. XLIV., 1860, pp. 167–182.

Pollock, (*Sir*) *Frederick.* **9.** On some remarkable relations which obtain among the roots of the four squares into which a number may be divided, as compared with the corresponding roots of certain other numbers. [1858.] Phil. Trans. 1859, pp. 49–59.

Pollock, *Thomas.* **8.** On the connection between the atomic arrangement and the conducting power of bodies. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 145–147.

—— **9.** Further proof of the truth of the theory of vibration, from recent experiments of Mr. Clarke. [1838.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 156–157.

—— **10.** An examination of the two theories of homogeneous attraction and repulsion of the particles of the electric fluid. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 161*.

—— **11.** Why should a striking distance occur in frictional, and not in voltaic electricity? London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 164–165.

—— **12.** An attempt to answer some objections made to Ampère's theory of electrical currents in the magnet. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 178.

Pollock, *Thomas.* **13.** On the connection between the electric phenomena of the striking distance and latent heat. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 179–180.

—— **14.** The current in the secondary wire, the result of the disturbance of the equilibrium of its latent heat. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 185–186.

—— **15.** Application of Dr. Black's Law of Capacity for Heat to the explanation of electrical phenomena. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 200, 204–206.
To No. **4.** *add reference:*
London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 154–156.

Pomel, *Auguste:*
To No. **12** *add reference:*
Edinb. New Phil. Journ. XLIII., 1847, pp. 6–10.

Pomme, ——:
Add reference:
Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 192–196.

Poppe, *Adolph.* **10.** Beobachtung eines schönen Interferenz- und Farbenphänomens beim Durchgang eines Sonnenstrahls durch eine feine mit Wasser oder Oel gefüllte Oefnung. [1855.] Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1853–54, pp. 36–40.

—— **11.** Ueber die Reibungscurve und das Rotationsconoid von constantem Reibungsmomente. [1859.] Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 64–73.

—— **12.** Photometer zur Controle der öffentlichen Gasbeleuchtung. [1859.] Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 74–77.
To No. **8** *add reference:*
Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1852–53, pp. 31–41.

Porrett, *Robert.* **13.** On a curious formation of Prussian-blue. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, p. 35.

Pöschl, *Eduard.* Ueber Conservirung der Grubenhölzer. Berg. u. Huttenm. Jahrb. 1859, pp. 372–384.

Poselger, *H.* **2.** Ueber das Cochinchina-Huhn. [1857.] Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 81–90.

—— **3.** Die Malayen-Hühner. Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 108–111.

Posselt, *W.* Etwas über den Berger Leber-Thran. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 100–103.

Posselt, *W.*, und *L.* **Reimann.** Chemische Untersuchung des Tabaks, und Darstellung des eigenthümlichen wirksamen Princips dieser Pflanze. Mag. für Pharm. XXIV., 1828, pp. 138–161; XXV., 1829 (*Hft.* 2), pp. 57–83.

Post, *Hampus von.* **9.** Om citronsyrans förhållande till svafvelsyra. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 77–82.

Potter, *Richard.* **48.** On the interference of light after passing through a prism of glass. Phil. Mag. II., 1833, pp. 276–281.

—— **49.** On the properties of compound double-refracting rhombs. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 419–420.

Pouillet, *Claude Servais Mathias:*
To No. **14** *add reference:*
Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 129–141.

Powell, *Baden.* **138.** Note on the theory of the aberration of light. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 93–95.

Power, *Joseph.* **7.** On the vibrations of a musical string. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 241–251.

Pratt, (*Archdcn.*) *John Henry.* **26.** Remarks on "A singular case of the equilibrium of incompressible fluids" by M. Ostrogradsky. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 385–386.

—— **27.** Observations on the relative temperature of the sea and air, and on other phenomena, made during a voyage from England to India. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 176–181.

Presl, *Karl B.* **15.** Ueber die Reizbarkeit der Staubfädenröhre bei einigen Arten des Schnekenklees (Medicago). Prag, Verhandl. X., 1832, pp. 62–65.

—— **16.** Beobachtung einer seltenen Monstrosität an den Staubbeuteln einer gemeinen Tulpe. Prag, Verhandl. X., 1832, pp. 66–72.

—— **17.** Ueber die Metamorphosen der Blätter bei dem gemeinen Schnekenklee (Medicago sativa). Prag, Verhandl. X., 1832, pp. 72–75.

—— **18.** Ueber die theilweise Füllung der Blumen bei der gemeinen Robinie (Robinia pseudacacia). Prag, Verhandl. X., 1832, pp. 75–76.

—— **19.** Ueber die Metamorphose der Carpelle bei der Hundskirsche (Cerasus padus). Prag, Verhandl. X., 1832, pp. 77–78.

—— **20.** Beschreibung zweier neuen Böhmischen Arten der Gattung Asplenium: A. lepidum, A. multicaule. Prag, Verhandl. XIV., 1836. pp. 59–67.

Prestel, *M. A. F.* **17.** Ueber die Windrichtung in der Zone der veränderlichen Winde. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 180–181.

—— **18.** Die in der Zone der veränderlichen Winde auf der nördlichen Hemisphäre aus den Beobachtungen sich ergebenden acht Windesgebiete. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII. 1862, pp. 170–178.

Prestel, *M. A. F.* **19.** Neue Formel zur anschaulichen und übersichtlichen Darstellung der Strömungen im Luftmeere in ihrem Neben- und Nacheinandersein. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 180–184.

—— **20.** Ueber die in der untersten, unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Schichte der Atmosphäre mit der Höhe zunehmende Temperatur, als ein auch bei der Vergleichung der Temperatur verschiedener Orte und der Bestimmung der Isothermen, Isanomalen, u. s. w., sowie den Untersuchungen der Pflanzen-Physiologie sehr bedeutsames Moment. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 185–188.

—— **21.** Ueber die Aenderung der Lage der Achse der thermischen Windrose in der jährlichen Periode. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 188–190.
To No. **4** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 73–74.
To No. **7** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 162–164.
To No. **8** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 160–162.

Prestinari, (*Dr.*). Analyse der Sohle der Kreutznacher Saline. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 119–123.

Prideaux, *John.* **15.** Table of atomic weights, and notice of a new Scale of Equivalents. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 423–433.

—— **16.** Notice of the meteor of 29th June, and inquiries relative to certain points in Magneto-Electricity. Phil. Mag. I., 1832, pp. 307–310.

—— **17.** On the use of chemical symbols. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 41–42.

—— **18.** Description of the Kauri or Cowdee Resin from New Zealand, with experiments in relation to its employment in the Arts. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 249–254.

Prillieux, *Edouard:*
To No. **6** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 130–131.

Pring, *James Hurly.* **3.** Etching by means of electricity. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 106–107.

Pringle, *William:*
Add references:
Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 460–462; XXXIV., 1849, pp. 48–50.

Prinsep, *James.* **51.** On a new species of Snake discovered in the Doab. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, p. 217.

Prinsep, *James.* **52.** Note on the Cervus Duvaucellii, *Cuv.*, or C. Elaphoides and Bahraiya, *Hodgs.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 240–242.

To No. **18** *add reference:*
Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 160–170.

Prior, *R. C. A. Formerly known as* **Alexander,** *R. C., q.v.*

Probst, ——. **2.** Ueber die Streifung der fossilen Squalidenzähne. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 100–102.

Procter, *William.* **28.** On the essential oil of Betula lenta and on Gualtherine. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 480–482.

Procul. [*Pseudon.*] Demonstration of the proposition that every function $F(\mu, \omega)$ which does not become infinite between the limiting values -1 and 1 of μ and 0 and 2π of ω may be expanded into a series of LAPLACE's coefficients. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 337–338.

Proust, *Joseph Louis:*

To No. **3** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 252–259.

To No. **29** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 482–507.

To No. **32** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, p. 468.

To No. **37** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 146–170.

Puiseux, *V.* **24.** Mémoire sur les inégalités à longues périodes du mouvement des planètes. Paris, Annal. Observ. VII., 1863, pp. 165–235.

Puvis, *A.* **5.** Essai sur la marne et sur son emploi dans l'agriculture. [*Repr. from* Ain, Journ. d'Agric.] Bibl. Univ. (*Agric.*), IX., 1824, pp. 265–301.

—— **6.** Essai sur la marne. Bibl. Univ. (*Agric.*), XI., 1826, pp. 201–223; XII., 1827, pp. 81–96.

Q.

Q. Practical rules for reducing the apparent distance of the Moon from the Sun or a fixed Star to the true distance, for the purpose of ascertaining the Longitude of the place of observation. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 253–259.

Querry, ——. Rapport sur la statistique minéralogique et géologique du dépt. des Ardennes, de MM. SAUVAGE et RUVIGNIER. Reims, Annal. Acad. I., 1843, pp. 203–208.

Quetelet, *Lambert Adolphe Jacques:*

To No. **47** *add reference:*
Froriep, Notizen, XLII., 1834, col. 65–72, 81–89.

R.

R., *A.* On certain coloured bands observed in examining NEWTON's rings. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 363–364, 474.

R., *C.* On the partial fusion of metals by the electric discharge. Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 73–75.

R., *L. P. F.* Sur les quatre cercles qui touchent les trois côtés d'un même triangle, et sur les huit sphères qui touchent les quatre faces d'un même tétraèdre. Gergonne, Ann. Math. XIX., 1828–29, pp. 211–218.

R., *S.* On the vibration of the wings of a fly. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 36–37.

Rabbén, ——. Öfver Humus. [1822.] Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 40–42.

Rabbén, ——. **2.** Om analogien af lifvet i allmänhet och åtskilliga lifsyttringar isynnerhet, med elektrokemiska processen i galvaniska kedjan. Lund, Phys. Sällsk. Årsber. 1823, pp. 81–84.

Räber, *W.* Ueber die Erhaltung der Blutegel. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 40–43.

Radlkofer, *Ludwig.* **7.** Ueber das Dickenwachsthum des Dicotyledonen-Stammes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 124–128.

Raffles, (*Sir*) *Thomas Stamford.* **5.** Narrative of the effects of the eruption from the Tomboro mountain in the island of Sumbawa in April 1815. Batav. Genootsch. Verh. VIII., [1816?] 1826 [*2d ed.*], pp. 341–360.

Ragazzoni, *Francesco.* **12.** Relazione intorno alle acque minerali di Craveggia nell' alta Italia. Brugnatelli, Giornale, X., 1827, pp. 106–112.

Ragsky, *Franz.* **13.** Vermischte Analyse :— Braunkohlen von Szecsény; hydraulischer Thonmergel von Beocin ; Runkelrüben von Venedig ; Kehrstaubsorten aus Ungarn ; Torf von Mürzsteg ; 3 Steinkohlensorten (Banater, Wittkowitzer, Ostrauer) ; Braunkohlen und Torf aus der Arvaer Comitate. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 1), pp. 156–166.

—— **14.** Analyse des Kalksteins aus der Umgegend von Olmutz und des Graphits. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 2), pp. 156–157.

—— **15.** Colorimetrische Probe des Eisenerzes aus der Umgegend von Fünfkirchen ; Proben von Viehlecksalz ; zwei Rüben aus Ungarn ; Eisenerz aus der gegend von Lunz. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 116–117.

—— **16.** Kohleneisenstein aus Niederösterreich ; Braunkohlen von Sagor,—chemisch untersucht. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 152–154.

Rainey, *George.* **24.** On the difference between the attractive power for soft iron of the electromagnet and the steel magnet. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 220–222.

Rambert, *E.* **2.** Note sur une Saxifrage nouvelle (Saxifraga Mureti, *Rambert*), accompagnée d'observations sur l'altitude de quelques plantes hybrides des Hautes Alpes. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 191–198.

Rambourg, ——. **3.** Observations sur les soufflets cylindriques en fonte, à piston ; suivies de comparaison de ces soufflets avec ceux de bois ordinaires, à liteaux et à charnières ; et de la description de soufflets en bois à piston, construits aux forges de Guerigny, département de la Nièvre. Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 105–116.

Rankine, *William John Macquorn.* **81.** On pressures of saturated vapours. Phil. Mag. X., 1845, pp. 255–257, 334–335.

—— **82.** On the Anomaly-Ruler. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 291–292.

No. **1** *is by* John **Rankine** *or* **Ranken,** *as the name is also written.*

Rapetti, *Emanuel.* Ueber die Apuanischen Alpen und die Marmorbrüche bei Carrara. (*Transl.*) Mag. für Pharm. II., 1823, pp. 121–125.

Raumer, *Karl von.* **4.** Der Ararat, der Pison und Jerusalem. Hertha, XIII., 1829, pp. 333–346.

Ray, *Jules.* **3.** [Analyse chimique de l'argile de Villenauxe.] Aube, Mém. Soc. Agric. XX., 1856, pp. 176–177.

Reade, (*Rev.*) *Joseph Bancroft.* **19.** On a method of producing achromatic light in solar and oxyhydrogen microscopes, and on the effect of a current of air upon the rays that occasion heat. Phil. Mag. X., 1837, pp. 184–187.

—— **20.** On a permanent soap-bubble, illustrating the colours of thin plates. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 375–378.

Redenbacher, ——. [Neue Versteinerungen aus Solnhofen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 660–662.

Redfield, *W. C.* **47.** Map showing the direction of the wind at noon, at various places, in the storm of 15 Dec. 1839. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 17–19.

—— **48.** Remarks on the tornado of 19 June 1835. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 20–29.

Reeb, ——. Invasion des chenilles de l'Orgyia pudibunda dans la Lorraine. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. lvi–lviii.

Reech, *F.* **14.** Principes et théorèmes généraux de la Mécanique Industrielle, avec une théorie complète des forces de réaction, et le calcul du travail imprimé à des vases mobiles ou à des véhicules par des masses liquides, molles ou pulverulentes quelconques. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1356–1360.

Rees, *George Owen.* **16.** On the existence of Titanium in organic matter. Phil. Mag. V., 1834, pp. 398–399.

—— **17.** On the presence of titanic acid in the blood. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 201–202 ; Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 214–216.

Regel, *E.* **47.** Monographische Bearbeitung der Betulaceen. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. XIII. (*livr. 2*), 1861.

—— **48.** Ueber die Einführung von Bäumen, Sträuchern und Pflanzen aus Japan, dem Caucasus, Amur und den kälteren Gegenden Russlands. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1863, pp. 102–115.

Reichardt, *E.* **3.** Kanonenkugeln aus Schlacken, vom Jahre 1575. Analyse. [1862.] Leopoldina, III., 1861, pp. 99–100.

To No. **1** *add reference :*

Leopoldina, III., 1861, pp. 72–76.

Reid, *Thomas.* **6.** Outline of the principal inventions by which Timekeepers have been brought to their present degree of perfection. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 273–302 ; XV., 1806, pp. 159–165.

Reil, ——. Ueber schädliches Brod. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 219–220.

Reil, *Joh. Christian.* **22.** 1. Électricité galvanique développée par la dissolution du zinc dans l'acide sulfurique; 2. Polarité de la lumière; 3. Électricité excitée dans de la poudre d'amidon répandue sur un carreau de verre; 4. Découverte d'un nouveau gaz, phosphure d'hydrogène carboné gazeux; 5. Os pénétrés de soufre. Van Mons, Journ. de Chimie, II., 1802, pp. 104–105.

Reimann, *Karl Ludwig.* Bestimmung der Crystallform, des Wassergehaltes und der Löslichkeit des crystallisirten salzsauren Eisenoxyds. Mag. für Pharm. XVII., 1827, pp. 214–216.

—— **2.** Ueber das Verhalten des Jods gegen wässriges reines und kohlensaures Kali, mit besonderer Beziehung auf die Darstellung des Jodkaliums. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 89–100.

Reimann, *Karl Ludwig,* und *Philip Lorenz* **Geiger.** Ueber die Existenz hydrothionsaurer schweren Metalloxyde, und über die Constitution des aus einer Zinkauflösung durch Hydrothionsäure erhaltenen Niederschlags. Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 25–29.

—— —— **2.** Neue und einfache Methode, den Schwefel auf Arsenik zu prüfen, und Ausscheidung der Arseniksäure aus natürlich vorkommendem arsenikhaltigem Eisenoxydhydrat. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 131–139.

—— —— **3.** Chemische Versuche mit dem Milchsafte des Feigenbaumes. Mag. für Pharm. XX., 1827, pp. 145–148.

—— —— **4.** Beschreibung und Untersuchung eines Bisambeutels und des darin enthaltenen Bisams. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 58–80, 142–165.

—— —— **5.** Versuche mit verdächtigem Bisam, mit Blut und Galle, so wie mit diesen Substanzen vermengtem Bisam; ferner Ausmittelung der Aechtheit und Güte des Bisams, und Feststellung des Unterschieds zwischen Tunquinischem und Kabardinischem. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 256–284.

Reimann, *Karl Ludwig,* und *W.* **Posselt.** Chemische Untersuchung des Tabaks und Darstellung des eigenthümlichen wirksamen Princips dieser Pflanze. Mag. für Pharm. XXIV., 1828, pp. 138–161; XXV., 1829 (*Hft.* 2), pp. 57–83.

Reimann, *L.* Read *Karl Ludwig.*

Reinsch, *Paul Friedrich.* **15.** Vortrag über die Entwickelung der Raphiden in den Zellen des Rhizomes von Convallaria. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 195–199.

Renevier, *E.* **21.** Études géologiques dans la région des Alpes comprise entre le Sanetsch et le Plan des Iles (Ormont-dessus). Lausanne, Compt. Rend. Soc. Suisse, XLV., 1861, pp. 84–85.

Retzius, *Anders.* **83.** Bemerkungen über Anastomosen zwischen der Pfortader und der untern Hohlader ausserhalb der Leber. Tiedemann, Zeitschr. V., 1833, pp. 105–106.

Reubold, ——. Chemische Untersuchung einer Concretion aus dem Colon eines Pferdes. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 34–37.

Reusch, *F. E.* **10.** Ueber Linsen und Linsensysteme zur Beobachtung der Farbenringe im polarisirten Lichte. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 160–163.

—— **11.** Ueber den Schiller des Adulars und des Labradors. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 64–69.

Reuss, *August Emanuel.* **96.** [Foraminiferen im Thon bei Hermsdorf.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, p. 259.

Riban, *J.* Sur le principe actif du Coriaria myrtifolia. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, p. 445.

Ribbach, *J. E.* Erwägungen der Gedenkschrift Herrn Roberts über den wasserreichen Morast genannt "Hautes-Fagnes" auf der Jülich- und Limburgschen Gränze belegen. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 177–186.

Ribbentrop, ——. [Oolithische Kalke bei Bartin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 666–667.

Riboud, *Th.* Dessèchement et mise en valeur de marais situés dans le territoire de Polliat, Canton de Bourg (Ain). Bibl. Univ. (*Agric.*), IV., 1819, pp. 70–104.

Richardson, (*Sir*) *John:*
To No. **5** *add reference:*
Hertha, XIII., 1829, pp. 317–319.

Riche, *Alfred,* et **Cahours:**
In No. **1,** *for* Stannéthyle (*sic. in orig.*) *read* Stanméthyle.

Richter, *J. B.* **10.** Ueber die sogenannte Agusterde. Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 445–450.

—— **11.** Ueber die sicherste Reinigung des Urankalks von Eisen, Kupfer, Blei, Kalkerde, und Thonerde, nebst einigen anderen Bemerkungen zu Herrn Bucholz's Beiträgen zur näheren Kenntniss der chemischen Vorhältnisse des Urans zu anderen Substanzen. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 402–410.

—— **12.** Analyse des Rothenburger Kupfervitriol-Mutterlaugensalzes. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 564–569.

—— **13.** Einige Bemerkungen über den Chromkönig. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 351–352.

Richter, *J. B.* **14.** Noch etwas über die Agusterde. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 352–353.

Richter, *J. B.* **15.** Aphorismata Prolegomena zu einer auf Erfahrung gegründeten Theorie des Saigerns. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 355–368.

To No. **4** *add reference :*

Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 392–401.

To No. **5** *add reference :*

Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 547–554.

To No. **6** *add reference :*

Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 61–72.

To No. **9** *add references :*

Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 244–261, 444–446 ; V., 1805, pp. 699–702.

Richter, *Richard.* [Pleurodictyum Lonsdalii.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 559–566.

—— **2.** [Ueber den Zechstein bei Saalfeld.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, p. 20.

Richter, *Robert.* Ueber das Vorkommen von crystallisirtem Silicium in einem Roheisen. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 289–290.

—— **2.** Ueber eine eigenthümliche Ausscheidung in einem Hochofen. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 291–294.

—— **3.** Ueber den Mangangehalt des Roheisens. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 295–296.

Richthofen, *Ferd. von.* **22.** Ueber seine geognostischen Untersuchungen im Vorarlberg. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 53–55.

Riddle, *Edward.* **17.** On the occultation of β Scorpii 25 Sept. 1827. Phil. Mag. III., 1828, pp. 26–27.

Riemann, *G. F. Bernhard.* **11.** Ueber die Gesetze der Vertheilung von Spannungselectricität in ponderabeln Körpern. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 42–46.

Rigby, *Edward.* Observations on waterspouts. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 210–211.

Rigg, *Robert.* **17.** Experiments on fermentation. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 39–40.

Rinck, —— :

Add reference :

Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 279–282.

Rink, ——. Beitrag zu den Verhandlungen über Blausäure. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 460–466.

Rister, ——. Erfahrungen über die Zucht der Blutegel. Mag. für Pharm. XXIX., 1830, pp. 163–169.

Ritgen, *Ferdinand August von.* **25.** Einige worte über den gegenwärtigen Standpunct der Naturforschung. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. I., 1828, pp. 41–50.

—— **26.** Ueber das erste Auftreten der Sepien. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. II., 1828, pp. 12–24.

—— **27.** Eintheilung der Fische in natürliche Familien. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. II., 1828, pp. 25–44.

—— **28.** Eintheilung der Landthiere in natürliche Familien. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. II., 1828, pp. 45–60.

—— **29.** Ueber die Aufhebung der Classe der Säugthiere. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. III., 1828, pp. 85–128.

—— **30.** Hauptergebnisse in der Bestimmung der Aufeinanderfolge des ersten Auftretens der Thiergestalten. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. III., 1828, pp. 129–134.

Ritter, *Johann Wilhelm.* **58.** Matériaux pour la connaissance de l'action chimique du galvanisme. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 121–128.

—— **59.** Expériences galvaniques. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 233–137 [237].

—— **60.** Beobachtungen, verschiedene merkwürdige Erscheinungen betreffend, welche mehrere Metalle in der galvanischen Kette darbieten. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 561–563.

—— **61.** [Ueber galvanisch-chemische Gegenstände.] Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 692–699.

—— **62.** Ueber ein von Bucholz beobachtetes galvanisches Phänomen. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 253–281.

—— **63.** (*a.*) Ueber den Magnetismus des Eisens, Nickels, Kobalts, Niccolans und Chromiums. (*b.*) Ueber Meteorsteine, Pacchiani's Salzsäure, Rossi's galvanische Versuche mit Miasmen, und Giobert's gleiche mit Ammonium und Indig. (*c.*) Ueber Berthollet's Schwärzung des Hornsilbers durch Luft, Chenevix's Palladium und Von Humboldt's tägliche vier magnetische Ebben und Fluthen. (*d.*) Desgleichen über Von Humboldt's und Gay-Lussac's Abhandlung der eudiometrischen Mittel, und über die Art, wie Wärme Knallgas entzünde. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 393–432.

To No. **32** *add reference :*

Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 141–165.

Roberti, *Victor :*

Add reference :

Berlin, Zeitschr. Acclimat. IV., 1861, pp. 196–199.

Roberts, *Martyn J.* **13.** A galvanic battery on an entirely new principle. [1839.] London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, p. 171.

—— **14.** A mode of converting a Wollaston into a constant battery. London, Electr. Soc. Proc. 1837–40, pp. 197–198.

—— **15.** On certain phenomena observed in the course of experiments on the application of galvanism to the manufactures. London, Electr. Soc. Proc. 1838, pp. 138–139.

—— **16.** On an anomalous electric condition of iron. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 142–143.

Roberts, *William. All the contributions found under the pseudonym* **Strebor** *are by this author.*

Robiquet, *Pierre Jean:*
To No. **53** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 283–287.

Roche, *Édouard.* **24.** Note sur la masse des Comètes. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 1–12.

—— **25.** Résumé des observations météorologiques faites à la Faculté des Sciences de Montpellier, pendant les années 1860–62. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 71–74, 151–154, 405–408.

—— **26.** Nouvelles recherches sur la figure des atmosphères des corps célestes. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 263–302.

—— **27.** Sur une généralisation de la formule de Taylor. Montpellier, Acad. Sci. Mém. V., 1861–63, pp. 419–430.
To No. **22** *add reference:*
Paris, Annal. Observ. V., 1859, pp. 353–393.

Roget, *Peter M.* **11.** On the Problem of the Knight's move at chess. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 305–309.

Roloff, *C. H.* **8.** Bemerkungen über die Verschiedenheit des auf nassem und trocknem Wege bereiteten Schwefelkalks und die Natur dieser Präparate. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 228–236.

—— **9.** Einige Bemerkungen über die chemische Nomenclatur. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 554–559.
To No. **1** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 662–664.

Römer, *Ferdinand.* **75.** Geognostisches aus Westphalen und über Stephanocrinus angulatus. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 12–14.

—— **76.** Jurassischer Höhenzug zwischen Minden und Bramsche. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 301–303.

—— **77.** [Dumont's geognostische Karte von Belgien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 228–230.

Römer, *Ferdinand.* **78.** [Ueber das Alter der Harzer Grauwackenschichten.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 18–19.

—— **79.** [Ammonites Ottonis in Schlesien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, p. 541.

—— **80.** Ueber Silurische Spongien aus dem Staate Tennessee. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 69-70.
To No. **30** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 61–63.

Römer, *Hermann.* **3.** Geognostische Karte der Umgegend von Göttingen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 71–73.

Rondot, *Natalis.* **2.** Étude géologique du pays de Reims. Reims, Annal. Acad. I., 1843, pp. 209–254.

Rosa, *Pietro.* **2.** Osservazioni della Cometa II., del 1861. Roma, Mem. Osservat. 1860, pp. 1–17.

Rose, *Gustave:*
To No. **39** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 381–389.

Rose, *Heinrich.* **284.** Ueber einige Verbindungen des Wolframs und Molybdäns mit Chlor und Sauerstoff. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 79–82.
To No. **55** *add reference:*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 394–404.
To No. **245** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 243–245.

Rose, *V.* **10.** Chemische Untersuchung eines neuen Bleierzes. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 65–72.

—— **11.** Versuche über die Fettsäure. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 170–183.

—— **12.** Chemische Untersuchung des Ichthyophthalm. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 37–44.

—— **13.** Ueber das Bestandtheilverhältniss der salzsauren Neutralsalze. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 22–34.
To No. **2** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 217–219.

Rose, *V.*, und *A. F.* **Gehlen:**
Add reference:
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 529–547.

Rosenthal, *J.:*
To No. **4** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht. XXXV., 1860, pp. 122–125.

Röser, *B.* Ueber die Bedeutung des heutigen Griechenland's für die Natur- und Heilkunde. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 78–82.

Rossyn, *T. F.* Historie der Vuur-Machines of Stoom-Werktuigen hier te Lande. Rotterdam, N. Verhand. I., 1800, pp. 1–132.

Rouget, *Charles:*
To No. **22** *add reference:*
Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVII., 1863, pp. 148–155.

Rouppe, *H. W.* **2.** 1. Préparation et forme du carbonate du mercure. 2. Découverte d'un nitrate acidule de mercure désoxidé. 3. Accroissement d'intensité de la commotion galvanique. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 105–106.

Roux, *Jacob.* Untersuchung einiger Farben, und der Decke auf welche sie aufgetragen waren, welche aus einem alten Aegyptischen Grabmal erhalten wurden. Mit einem Anhange. Mag. für Pharm. XIV., 1826, pp. 41–62.

—— **2.** Untersuchung einiger Farben, Unterlagen und Decken aus Pompeji, Herculanum und Tusculum; nebst Bemerkungen. Mag. für Pharm. XIV., 1826, pp. 135–163.

—— **3.** Einige Worte über die Maler-Technik. Mag. für Pharm. XIV., 1826, pp. 164–176.

—— **4.** Versuche zur Vervollkommnung der Malertechnik, und Untersuchungen einiger von einem alt-italiänischen Bilde abgenommenen Farben, so wie verwandter Gegenstände. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 486–504.

Rowell, *G. A.* **17.** On the connexion of electricity with evaporation. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 45–46.

Rudberg, *Frederik:*
To No. **14** *add reference:*
Phil. Mag. II., 1833, pp. 4–6.
To No. **16** *add reference:*
Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 109–110.

Rudberg, *Frederik:*
To No. **20** *add reference:*
Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 383–388.

Rudge, *Edward:*
To No. **7** *add reference:*
Phil. Mag. IX., 1836, pp. 104–106.

Rümker, *Carl.* **228.** Corrected elements of the comet in Pegasus. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 50–51.

Rund, ——. Sonnenfinsterniss vom 18 Juli 1860. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 340.

Runge, *F. Ferd:*
To No. **1** *add reference:*
Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 329–336.

Ruralis. [*Pseudon.*] On the impediments to the study of Natural History. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 321–328.

Ruschi, *Rinaldo.* **2.** Sopra una impressione manifestatasi sulla tavoletta di un quadro. Il Cimento, IV., 1846, pp. 543–545.

Russell, *William J.*, and *A. W.* **Williamson:**
Add reference:
Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 218–222.

Rusticus. [*Pseudon. of Edward* **Newman?**] [Habits of the Moorhen and Fern Owl. Nests of the Titmouse and Dabchick.] Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 601–603.

—— **2.** More about Birds: Dartford Warbler, Crossbill, Siskin, etc. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 111–116.

—— **3.** Habits of the Weasel. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 193–198.

Rütimeyer, *Ludwig.* **15.** Studien über die Portlandschildkröten von Solothurn. Schweizer. Gesell Verhandl. XLIII., 1858, pp. 57–59.

S.

S. A demonstration that the ellipse, when viewed in a certain position, appears circular. Thomson, Ann. Phil. VII., 1816, pp. 205–207.

—— **2.** On the divisions of Fahrenheit's Scale. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 26–31.

—— **3.** Meteorstein-Fall in Pommern am 11 April 1715. Gilbert, Annal. LXXII., 1822, p. 328.

—— **4.** Over het zwart in de geraffineerde suiker. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 27–29.

—— **5.** Speculations with respect to the cause of the Aurora Borealis or Northern Lights. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 290–293.

—— **6.** Sur la valeur de 0°. Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 272–273.

S., *B. N.* Något om Sillfisket i Bohuslånska Skärgården, från en gammal Man i Skåne. Götheborgs, Nya Handl. I., 1808, pp. 40–58.

S., *E.* On the origin of meteoric stones. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 245–246.

—— **2.** Remarkable visitation of the Phalæna typicoides. Mag. Nat. Hist. III. 1830, pp. 404–406.

S., *E. G.* Essai fait dans une fonderie de fer du Tyrol, avec de la tourbe carbonisée et non carbonisée. (*Transl.*) Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 186–194.

S., *G.* On the metallic salts. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 44–46.

S., *J. H.* Account of the Earthquake at the Caraccas (December 1812). Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 161–166.

S., *J. L.* Ashes of human blood and saliva. Silliman, Journ. I., 1846, p. 107.

S., (*Dr.*) *J. R.* Ladendorf in Oesterreich und seine ornithologische Sammlung. Oken, Isis, 1845, col. 563–566.

S., *O.* Chemical examination of spider's web. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 11–12.

S., *P. Q.* On natural magic. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 258–261.

S., *R.* On the mean temperature of Calcutta, with a table for reducing to the Maximum or Minimum, observations of the Barometer, made at any other time of the atmospheric tide. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 286–288.

S., *T.* On the ravages of the Turnip Fly (Haltica nemorum), with experiments. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 108–111.

S., *W.* On ebbing and flowing springs, with geological remarks and queries. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 267–269.

S . . . . d. Ueber das Wesen der Materie und deren selbstthätige Gestaltung zu einer wohlgeordneten Körperwelt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVI., 1860, pp. 243–273.

S——r. Bemerkungen über Phascum cuspidatum, *W. et M.* Flora, III., 1820, pp. 83–96.

S. B. L. *See* **Young,** (*Dr.*) *Thomas,* Nos. **44, 45, 47, 50.**

Sachsen-Coburg-Gotha (*Herzog von*). Ueber Auer- und Birkwild. Berlin, Zeitschr. Acclimat. I., 1858, pp. 200–201.

Sack, *A. L.* Ueber einen Rhodocrinites verus im crystallisirten Flussspath. Halle, Jahresb. Nat. Wiss. Ver. II., 1849–50, pp. 77–79.

Saemann, ——, et *F.* **Pisani.** Sur la cancrinite et la bergmanite de Brevig en Norwége. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 884–887; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 350–358.

Sage, *Balthazar George.* Considérations sur le charbonage de la tourbe. Journ. des Mines, *No.* II., 1794, pp. 19–44.

To No. **44** *add reference:*

Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 279–280.

Saigey, *Jacques Frédéric.* **10.** Comparaison des observations du pendule à diverses latitudes. [*Signed S.*] Férussac, Bull. Sci. Math. VII., 1827, pp. 31–43, 171–184; Hertha, XIII., 1829, pp. 287–290.

Saint-Claire Deville, *Charles Joseph,* et *Félix* **Leblanc.** Lettre à M. E. de Beaumont sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les Soffioni et Lagoni de la Toscane. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 750–752.

Saint-Hilaire, *Auguste de:*

To No. **18** *add reference:*

Mag. für Pharm. IV., 1823, pp. 123–124.

Salm-Dyck, (*Fürst zu*). Bemerkungen über die Gattungen Agave und Fourcroya, nebst Beschreibung einiger neuer Arten. Bonplandia, VII., 1859, pp. 85–99.

Salter, *John William.* **61.** Additional notes on some new palæozoic Star-fishes. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 484–486.

Salverte, *Eusèbe.* **3.** De la possibilité de prolonger la vitalité des plantes. Bibl. Univ. (*Agric.*), II., 1817, pp. 155–158.

Salzer [*al.* **Saltzer**], *Carl Friedr.* **5.** Das Mingolsheimer Schwefelwasser, beschrieben und untersucht. Mag. für Pharm. XIV., 1826, pp. 126–134.

—— **6.** Neue Gegen-Bemerkungen gegen Geiger's Antwort auf meine frühern Bemerkungen, die Analyse des Mingolsheimer Schwefelwassers betreffend. Mag. für Pharm. XVI., 1826, pp. 199–206.

Salzmann, (*Dr.*). Einige Notizen über Tänien. Württemberg, Jahreshefte, XVIII., 1861, pp. 102–107.

Samuel, *James:*

Add reference:

Mech. Engineer's Instit. Proc. 1852, pp. 27–34, 41–46.

Sandars, *J.* Sur l'aveugle de Liverpool, Miss Mac-Avoy. (*Transl.*) Bibl. Univ. VII., 1818, pp. 210–220.

Sandberger, *Fridolin.* **44.** Ueber die Land und Süsswasserfauna des Mainzer Tertiärbeckens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 76–79.

To No. **39** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 64–66.

To No. **40** *add reference:*

Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 52–60.

Sande, *J. B. van den.* **2.** [Différentes huiles obtenues en distillant du thym.] Van Mons, Journ. de Chimie, III., 1803, pp. 223–224.

Sanna-Solaro, (*L'abbé*) *J. M.* **4.** Sull' elettricità della luce solare. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, pp. 91–92.

Sanno. *Read* **Sanna.**

Santini, *Giovanni.* **138.** Occultation of Saturn, 8 May 1832 at Padua. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, p. 187.

To No. **16** *add reference:*

Bibl. Univ. XV., 1820, p. 226.

Sarjeant, *H.:*

To No. **1** *add reference:*

Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 99–102.

Sarrus, *Frédéric.* **23.** Methode d'élimination par le plus grand commun diviseur. Strasbourg, Soc. Sci. Nouv, Mém. II., 1832, pp. 190–202.

—— **24.** Sur l'interpolation par les fonctions d'une variable. Strasbourg, Soc. Sci. Nouv. Mem. II., 1832, pp. 203–215.

Sartorius von Waltershausen, *W.* **15.** Notiz über die Dolomite in den Centralalpen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 60–61.

Saunders, ——. Observations sur l'origine du Tinkal, ou Borax. Annal. de Chimie, II., 1789, pp. 299–301.

Saunders, *William Wilson.* **32.** Description of Depressaria gossypiella. Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 69-70.

—— **33.** Descriptions of four new Australian Chrysomelidæ, allied to Cryptocephalus : Idiocephala similis, I. Tasmanica, I. Darwinii, I. semibrunnea. Entom. Soc. Proc. 1842, p. 70.

—— **34.** Descriptions of New Holland Cryptocephalides. Entom. Soc. Proc. 1844, pp. 105–106.

—— **35.** On the New Holland Cryptocephalidæ. Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 133–134, 137.

To No. **9** *add reference :*
Entom. Soc. Trans. 1841, p. 51.

To No. **11** *add reference :*
Entom. Soc. Trans. 1842, p. 53.

To No. **12** *add reference :*
Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 54–55.

To No. **14** *add reference :*
Entom. Soc. Proc. 1842, pp. 56–57, 64–66.

Saussure, *Henri de.* **46.** Détails relatifs à son voyage du Mexique. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 79–83.

Savage, *Thomas S. :*
To No. **5** *add reference :*
Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 143–144.

Savary, *Félix.* **31.** Rapport sur la partie géographique du voyage de M. D' Orbigny dans l'Amérique du Sud, 1826–33. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. III., 1834, pp. 105–107.

Savi, *Paolo.* **36.** Sulla costituzione geologica de Monti Pisani. Il Cimento, III., 1845, pp. 349–417.

Saxby, *S. M.* On the discovery of foot-marks in the greensand of the Isle of Wight. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 310–312.

Saxton, *Joseph.* **3.** New magneto-electrical machine. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 360–365.

Schaaffhausen, *H.* **13.** Ueber die Hautfarbe des Negers, und über die Annäherungen der menschlichen Gestalt an die Thierform. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 103–114.

Schaaffhausen, *H.* **14.** Ueber die Entwickelung des Menschengeschlechts und die Bildungsfähigkeit seiner Rassen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 73–81.

—— **15.** Ueber den Zusammenhang der Natur- und Lebenserscheinungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 31–37.

Scharlau, *Gustav W.* **10.** Ueber die Heilwirkungen der Kälte. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 134–139.

Scharling, *Edward A. :*
To No. **4** *add reference :*
Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 50–51.

Schaub, *Franz.* **11.** Sonnenfinsterniss vom 18 Juli 1860. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 340.

Schauroth, *Carl von.* **11.** [Kalktuff in Thüringen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 135–137.

—— **12.** [Pflanzen im Keupersandstein bei Coburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 244–245.

—— **13.** [Conularia Hollebeni, Platysomus striatus.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 667–669.

Scheibel, *Johann Ephraim.* Ueber das Durchstechen der Krümmungen der Flüsse, insbesondere der Oder in Schlesien. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. I., 1793, pp. 81–88.

Scheitlin, *P.* **4.** Einiges über die Thierseelenkunde. [1819.] Neue Alpina, I., 1821, pp. 50–71.

Schiaparelli, *G. V.* **9.** [Perturbazione magnetiche accompagnate da Aurore boreali.] Roma, Bull. Meteor. I., 1862, p. 135.

—— **10.** Osservazioni delle stelle cadenti nella notte dal 10 all' 11 Agosto. Roma, Bull. Meteor. II., 1863, p. 132.

Schiede, *Chr. Jul. Wilh.*, und *Ferd.* **Deppe.** Reise nach dem Vulcan von Orizaba. Hertha, XIII., 1829, pp. 117–121.

Schiff, *Moritz.* **48.** Ueber ein accessorisches Arterienherz bei Kaninchen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 90–92.

—— **49.** Ueber die mitteleuropäischen Frösche mit besonderer Beziehung auf die Rana alpina des Berner Oberlandes. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLIII., 1858, pp. 72–73.

—— **50.** Ueber die Hinterstränge des Rückenmarks. Durchschneidung einer Seitenhälfte des Rückenmarks. Idiomuskuläre Contraction. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 214–216.

To No. **22** *add reference :*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 198–199.

Schill, *Julius.* **6.** Lagerungsverhältnisse der Tertiär- und Quartärbildungen am nördlichen Bodensee und im Höhgau. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 90–93 ; Württemburg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 129–254.

Schimper, *Carl Friedr.* **8.** Ueber die Structur der vegetabilen Zellhaut, und die Mittel, wodurch diese erkannt wird. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 70–71.

To No. **3** *add references :*

Mag. für Pharm. XXVIII., 1829, pp. 3–49 ; XXIX., 1830, pp. 1–71.

Schindler, *Rudolph.* **4.** Ueber die Zweckmässigkeit, einiger gegebenen Vorschriften, zur Bereitung des Jodkaliums und das abweichende Verhältniss des Jods zur Base. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 100–117.

—— **5.** Beitrag zur näheren Kenntniss des Zinks mit besonderer Berücksichtigung für die Pharmacie. Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 167–186; XXXVI., 1831, pp. 43–86.

—— **6.** Ueber das Verhalten des einfach und doppeltkohlensauren Natrons zu Wasser und Kohlensäure und die Sedlitzpowder der Engländer. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 13–32.

Schläpfer, —— :

To No. **1** *add reference :*

Neue Alpina, I., 1821, pp. 268–287.

Schlönbach, *A.* [Tertiärer Thon bei Liebenhalle.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 669–671.

—— **2.** [Bonebed bei Seinstedt.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 17–18.

Schlotthauber, *Aug. Friedr.* **10.** Beiträge zur Helminthologie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXI., 1854, pp. 121–133.

Schmid, *Ernst Erhard :*

To No. **8** *add reference :*

Erman, Archiv Russ. IX., 1851, pp. 15–19.

Schmidl, *Maximilian :*

Add reference :

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 189–195.

Schmidt, *Friedrich.* **7.** Die Mineralien des Fichtelgebirges. Regensburg, Corresp. Blatt, X., 1856, pp. 17–24.

—— **8.** Die Kalksteine im Fichtelgebirge. Regensburg, Corresp. Blatt, XII., 1858, pp. 9–16.

—— **9.** Notiz über die Krähe. Regensburg, Corresp. Blatt, XII., 1858, p. 172.

Schmidt, *Gustav.* **9.** Ueberblick der verschiedenen Turbinentheorien. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XI., 1862, pp. 94–124.

Schmidt-Phiseldeck, *Ludwig von :*

To No. **2** *add reference :*

Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 230–231.

Schmitz, ——. [Goldamalgam in Californien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 712–714.

Schnaubert, *Ludwig.* **19.** Untersuchung der Verwandtschaft der Metalloxyde zu den Säuren ; nach einer Prüfung der neuen Berthollet'schen Theorie. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 475–497.

—— **20.** Action du phosphore sur les dissolutions des métaux. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 95–99.

Schneider, *E. H.* Ueber die chemische Constitution des Wolframminerals. Halle, Jahresb. Nat. Wiss. Ver. II., 1849–50, pp. 60–72.

—— **2.** Ueber das Aequivalent des Wolframmetalles. Halle, Jahresb. Nat. Wiss. Ver. II., 1849–50, pp. 72–77.

Schnittspahn, ——. Ueber verschiedene Arten von Sempervivum. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 103–104.

Schoerbing, *C. :*

Add reference :

Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1804, pp. 327–336.

Schomburgk, (*Sir*) *Robert H. :*

To No. **16** *add reference :*

Entom. Soc. Proc. 1840, pp. 15–16.

Schönaich-Carolath, *A.* (*Prinz von*). **2.** [Tertiärschichten von Zabrze.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 184–185.

—— **3.** [Honigsteinähnliches Fossil von Zabrze.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 714–715.

Schönbein, *Christian Friedrich.* **314.** Further experiments on a peculiar voltaic condition of iron. [1836.] Phil. Mag. X., 1837, pp. 133–135.

—— **315.** Remarks on FARADAY'S hypothesis with regard to the causes of the neutrality of iron in nitric acid. Phil. Mag. X., 1837, pp. 172–174.

—— **316.** Erklärung der Versuche über das Verhalten des Eisens zum Sauerstoff. Basel, Bericht, III., 1838, pp. 47–48.

—— **317.** On the theory of the gaseous voltaic battery. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 165–166.

—— **318.** On the decomposition of the yellow and red ferrocyanides of potassium by solar light. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 211–212.

—— **319.** On a new test for ozone. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 176–177.

—— **320.** Ueber zwei Gruppen sauerstoffhaltiger Verbindungen und ihre gegenseitige Zersetzung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, p. 170.

—— **321.** Mittheilungen über das Jod mit einigen Ergänzungen. Schweizer. Gesell. Verhandl. XLVI., 1862, pp. 127–131.

To No. **38** *add reference :*

Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 43–45.

Schönbein, *Christian Friedrich:*
To No. **83** *add reference:*
Phil. Mag. XXVIII., 1846, p. 211.
To No. **235** *add reference:*
Schweizer. Gesell. Verhandl. XLII., 1857, pp. 72–74.

Schonberg, *J. G.* Einige Bemerkungen über den Copaivabalsam. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 493–499.

Schönfeld, *E.:*
To No. **9** *add reference:*
Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 83–84.

Schönnamsgruber, *Friedrich.* Ueber das Gesetzliche in der Verbreitung der Diluvialfluthen. Regensburg, Corresp. Blatt, XI., 1857, pp. 121–134.

—— **2.** Die Diluvialfluthen des Salzachgebiets. Regensburg, Corresp. Blatt, XI., 1857, pp. 135–141.

—— **3.** Ueber den Zusammenhang der Entstehung der Thierwelt mit der plutonischen Entwickelung der Erde. Regensburg, Corresp. Blatt, XI., 1857, pp. 163–169.

—— **4.** Ueber die Spuren der Diluvialfluthen an den Thalwänden der Donau und der Nab. Regensburg, Corresp. Blatt, XIII., 1859, pp. 138–142.

—— **5.** Ueber den Ursprung der Hornblendegesteine im Flussgerölle der Donau bei Ingolstadt. Regensburg, Corresp. Blatt, XIV., 1860, pp. 123–140.

Schott, *W.* **3.** Eine Karawanenreise nach Kuldja. Erman, Archiv Russ. III., 1843, pp. 704–725.

Schouw, *Joakim Frederik.* [Om veirliget i Danmark.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1822–23, pp. 16–20.

Schrader, *Johann Christian Carl.* **36.** Ueber das vollkommen kohlensäure Ammonium. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 582–585.

—— **37.** Ueber den Chromgehalt verschiedener Fossilien. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, p. 220.

—— **38.** Ueber die erdigen Bestandtheile der Gewächse. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 523–548.

—— **39.** Ueber das Harz aus den Knospen der Schwarzpappel (Populus nigra). Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 578–579 [598–599].
To No. **2** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 392–395.

Schrickel, *W.* Ueber die Blausäure. Mag. für Pharm. I., 1823, pp. 307–308.

Schröder, *H.:*
To No. **19** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1856, pp. 192–193.

Schübler, *G.* **70.** Ueber die Verbesserung der Mineralquellen zu Kanstadt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 645–651..

—— **71.** Ueber neue Aufschlüsse im Schwäbischen Steinsalzgebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 652–657.

—— **72.** Ueber die Gänge im Schwarzwalde. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 657–658.

—— **73.** Ueber Ergebnisse der Bohrarbeiten auf Steinkohlen in Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, XVI., 1860, pp. 44–50.

Schübler, *G.,* und **Zeller:**
Add reference:
Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 203–204.

Schuler, (*Dr.*) *J. B.* Das Sommerfieber am Mittelrhein im Jahre 1827. Würzburg, Jahrb. Phil. Med. Gesell. II., 1828, pp. 61–72.

Schultens, *Walther Reinoud.* Beobachtungen und Versuche über den menschlichen Harn, in Hinsicht auf die Erzeugung der Harnsteine. (*Transl.*) Neues Journ. Allg. Chemie, III., 1804, pp. 335–359.

Schultz, *Friedrich Wilhelm.* **49.** Ueber Mentha, Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 115–116.

—— **50.** Ueber Bastarderzeugung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 118–119.

—— **51.** Ueber die Verbreitung der Sphagna auf der Rheinfläche. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIV., 1858, pp. 122–123.

Schultz [Bipontinus], *Carl Heinrich.* Ueber parasitische Cassiniaceen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 132–133.

Schultz-Schultzenstein, *Carl Heinrich.* **66.** Ueber die Verjüngen der Wissenschaften. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXIII., 1857, pp. 48–51.

—— **67.** Ueber thierische Electricität. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 116–121.

—— **68.** Ueber die Bedeutung von Leben und Tod in der Wissenschaft. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 29–48.

—— **69.** Ueber Irritabilität und die Gesetze der thierischen Bewegungsfunction. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 204–221.
To No. **60** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 269–277.
To No. **63** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXV., 1860, pp. 268–269.
To No. **64** *add reference:*
Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 135–150.

Schultze, *J. A.* Versuch zur Bestimmung des quantitativen Verhältnisses der Bestandtheile des crystallinischen Seignettesalzes. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 210–213.

—— **2.** Analyse einer Substanz, welche im Handel unter dem Nahmen "Soda hungarica calcinata" vorkommt. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 213–214.

—— **3.** Berichtigung des Verhältnisses der Bestandtheile des Alkohols, des Zuckers, des Olivenöls und des Wachses, welches Lavoisier angegeben hat, nach den neueren Erfahrungen. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 335–337.

—— **4.** Versuch zur Bestimmung des specifischen Gewichts des festen Quecksilbers. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, p. 434.

—— **5.** Berichtigung des quantitativen Verhältnisses der zur Bereitung des Libavschen rauchenden Geistes anzuwendenden Materialien. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 435–438.

—— **6.** Ueber den Essigäther. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 672–688.

Schumacher, *H. C.* **65.** Bedeckung des Uranus vom Monde am 6ten August 1824. Astr. Nachr. III., 1825, col. 207–208.

Schüz, (*Dr.*) *E.* Eine Varietät von Atropa Belladonna. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 45–46.

Schwartz, *Gustave.* **3.** Ueber den Einfluss, welchen die Bestandtheile die der Indig, ausser dem blauen Farbstoffe, enthält beim Färben äussern. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 32–39.

Schwarz, *Julius.* Chemische Versuche mit Anemone nemorosa, *Linn.*, nebst einem Vorwort von J. H. Dierbach. Mag. für Pharm. X., 1825, pp. 188–205.

—— **2.** Weitere Untersuchung der Anemone nemorosa, *Linn.*, in chemischer Hinsicht. Mag. für Pharm. XIX., 1827, pp. 167–185.

Schwarzenberg, *Philipp.* **3.** Ueber den Indigo. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 39–47.

Schweinsberg, *Heinrich* (?). **2.** Bemerkungen zu der von Herrn Henry gelieferten Abhandlung über den Brechweinstein. Mag. für Pharm. XV., 1826, pp. 258–262.

—— **3.** Ueber die Wirkung der schwefelichten Säure auf das metallische Eisen. Mag. für Pharm. XVIII., 1827, pp. 30–33.

—— **4.** Versuche über das Verdunsten des Weingeistes und frischer Pflanzensäfte in thierischen Blasen. Mag. für Pharm. XXI., 1828, pp. 22–26.

—— **5.** Anleitung zur Prüfung der Aechtheit des schwefelsauren Chinins. Mag. für Pharm. XXII., 1828, pp. 137–148.

Schweinsberg, *Heinrich* (?). **6.** Untersuchungen über Hume's Jalappin. Mag. für Pharm. XXII., 1828, pp. 148–159.

—— **7.** Ueber das fette Oel der Traubenkerne, Vitis vinifera. Mag. für Pharm. XXII., 1828, pp. 159–162.

—— **8.** Ueber eine neuerlich unter dem Namen Jalappenwurzel in den Handel gekommene Wurzel. Mag. für Pharm. XXIII., 1828, pp. 80–83.

—— **9.** Ueber Crystalle, die sich aus Zimmetcassienöl ausgeschieden haben. Mag. für Pharm. XXV., 1829 (*Heft* 3), pp. 86–90.

—— **10.** Untersuchung einiger Harnsteinbruchstücke. Mag. für Pharm. XXVII., 1829, pp. 149–154.

—— **11.** Untersuchung einer Flüssigkeit aus dem Unterleibe einer Frau. Mag. für Pharm. XXVII., 1829, pp. 154–166.

—— **12.** Beschreibung einiger neuen Brasilianischen Arzneistoffe. Mag. für Pharm. XXVIII., 1829, pp. 49–63.

—— **13.** Ueber die Reaction des magnetischen Fluidums auf einige Pflanzenfarben. [1829.] Mag. für Pharm. XXXI., 1830, pp. 17–32, 144–166.

—— **14.** Einige Versuche über die verschiedene Löslichkeit des Eisenoxyds in Essigsäure. Mag. für Pharm. XXXIII., 1831, pp. 48–54.

Schwendler, *L.*, und *E.* **Meissner:**

Add reference:

Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1846, pp. 247–248.

Schweitzer, *Edward G.* **5.** On the analysis of the chalk of the Brighton Cliffs. [1842.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 29–30.

Scintilla. [*Pseudon.*] On the twinkling of the Fixed Stars. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 156–157.

Scolopax Rusticola. [*Pseudon.*] On the habits of the Weasel. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 337–338.

Secchi, *Angelo.* **231.** Osservazioni di Psiche, 16 Asteroide, fatte all' Osservatorio del Collegio Romano. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 277–278.

Secretan-Mercier, (*Prof.*). Note sur la comète de Mars 1843. Bibl. Univ. XLV., 1843, pp. 402–404.

Seegen, *J.* **2.** Die Bedeutung der Mineralquellen für den Haushalt der Natur. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 49–54.

Seiffer, (*Hofr.*). Ueber das Keimen unreifer Samen und über die in einander übergehenden Blattformen von Sorbus hybrida und S. aria. Oken, Isis, XXIX., 1836, col. 745–746.

Sella, *Grégoire.* Teinture jaune sur laine avec le Rhus radicans, *Linn.* Bibl. Univ. LVIII., 1835, p. 222.

Selmi, *Francesco:*
To No. **29** *add reference:*
Majocchi, Ann. Fis. Chim. XVIII., 1845, pp. 201–204.

Seringe, *N. C.* **14.** Sur l'hybridité : croisement du chien et du chacal. Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 438–440.

Setschenow, *J.:*
To No. **3** *add reference:*
Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1861, pp. 101–127.

Sharpe, *Samuel.* **6.** On the vitrified fort of Dunnochgoil, in the isle of Bute. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 123–125.

—— **7.** On the figure of the earth. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 443–444.

—— **8.** Account of some optical experiments. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 281–284.

—— **9.** Table of the Sun's semi-diameter. Phil. Mag. XI., 1832, pp. 259–260.

Shaw, *George.* On some photographic phenomena. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 445–453.

Sims, *Ollive.* New source of phosphate of Yttria. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, p. 7.

Sickler, *Frédéric K. L.* **3.** Sur la découverte de reliefs en grès dur, coloré, de formation secondaire, produits par les vestiges d'un animal inconnu, qu'on a tirés des carrières de Heslberg, près de Hildburghausen. Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 391–395.

Siemens, *Charles William.* **12.** On a new Resistance-Thermometer. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 73–74.

Sigma (Σ). **2.** On the use of functional equations in the elementary investigations of geometry. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 101–105.

—— **3.** On the use of analysis in investigating the elementary relations of figure and forces. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 195–200.

—— **4.** Outline of general methods for the developement of certain branches of analysis. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 344–354.

Sigwart, *G. C. L.* **11.** Vergleichende Untersuchung des Wilhelmsbrunnens in Cannstatt, der Inselquelle und des Berger Sprudels. Württemberg, Jahreshefte, XV., 1859, pp. 352–355.

Silliman, *Benjamin, junior.* **32.** On a granular Albite associated with Corundum, and on the Indianite of Bournon. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 484–486.

Silverstolpe, (*Col.*). Total eclipse of the sun, 28 July 1851, observed at Christianstadt. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 96–97.

Simon, *Franz.* Zur Kenntniss des Arseniks und seiner Verbindungen. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 411–414 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 107–114.

Simon, *Paul Ludwig.* **17.** Beschreibung einiger Analysen verschiedener Arten Kalksteine. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 426–433.

Sipos, *Paul.* Beschreibung und Anwendung eines mathematischen Instruments für die Mechaniker, zur unmittelbaren Vergleichung der Circulbogen. Berlin, Sammlg. Deutsch. Abhandl. II., 1796, pp. 201–230.

Slatter, *John.* The meteor of 25 Sept. 1846. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 368–369.

Smith, *Aquila.* **4.** On Irish tin ore. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 134–136.

Smith, *Frederick.* **98.** Notes on the habits of Odynerus antilope. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 108.
To No. **3** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1842, p. 58.

Smith, *James Lawrence.* **44.** On the Emery of commerce. Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 318–322.

Smith, *Joseph Denham.* **12.** Experiments on the alleged conversion of carbon into silicon. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 295–305.

Smith, *William.* **5.** Apparent time of the contacts of the limbs of the Sun and Venus, during the transit of 3 June 1769. Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1771, pp. 12–20 (*Append.*).

—— **6.** On retaining water in rocks for summer use. Phil. Mag. I., 1827, pp. 415–417.

Smyth, *Charles Piazzi.* **67.** Total eclipse of the Sun, 28 July 1851, observed in Brie, west coast of Norway. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 25–30.

Smyth, (*Admiral*) *William Henry.* **19.** Solar eclipse of 16 July 1833. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, p. 225.

Snow, *Robert.* Solar eclipse of 16 July 1833. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, p. 225.
To No. **28** *add reference:*
Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 32–35.

Sömmering, (*Dr.*) *W.* Historische Notizen über Sam. Thom. von Sömmering's Erfindung des ersten galvanisch-electrischen Telegraphen. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1857–58, pp. 23–36.

Sondermann, (*Vicar*). Die Gustavshöhle und Sibyllengrotte. Regensburg, Corresp. Blatt, X., 1856, pp. 4–8.

Sorg, *J. A. L. W.* Chemische Untersuchung eines diabetischen Harnes. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 9–21.

Spallanzani, *Lazaro:*
To No. **12** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1804, pp. 359–394.

Spencer, *Herbert.* **3.** The form of the earth no proof of original fluidity. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 194–196.

Spiller, *John.* **8.** Analysis of a Babylonian cylinder and amulet. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 107–109.

Spottiswoode, *William.* **31.** On a geometrical theorem. Phil. Mag. XXXVII., 1850, p. 289.

Squire, *Thomas.* **4.** On contemporaneous meteorological observations, as proposed by the Royal Society of Edinburgh. Phil. Mag. I., 1827, pp. 208–212.

—— **5.** On the occultation of Aldebaran, 16 July 1830. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 245–247.

—— **6.** On determining the longitude by occultations of the fixed stars. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 442–444.

Städeler, *G.* **31.** Ueber den Thonerdegehalt des Pyrochlors. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, p. 246.

To No. **1** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 244–246.

Stänistreet, *John.* Total eclipse of the Sun 28 July 1851, observed at Trollhättan. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 54–58.

Steinacher, *Philippe Anthony.* **8.** Observations sur le carbonate de fer. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 70–72.

—— **9.** Préparation d'un carbonate de zinc bien pur. Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 180–182.

To No. **3** *add reference:*

Van Mons, Journ. de Chimie, VI., 1804, pp. 88–91.

Stephens, *Henry Oxley.* **10.** Sur les maladies des Mélèzes (Larix Europæa) dans la Grande Bretagne. Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 113–118.

Sternberg, *Kaspar (Graf) von.* **41.** Insectengänge im Blatte der Flabellaria borassifolia. Prag, Verhandl. XIV., 1836, pp. 34–35.

Stévart, *A.* **2.** Mémoire sur les meilleures méthodes d'analyse des minerais qui, en Belgique, servent à l'extraction du fer, du cuivre, du zinc et du plomb. Discussion des avantages et des inconvénients de la méthode volumétrique appliquée à ces analyses. Liége, Soc. Émul. Mém. II., 1862, pp. 183–248.

Stevenson, ——:

Add reference:

Entom. Soc. Proc. 1844, p. 120.

Stevenson, *William.* **7.** Abstract of observations on Aurora, Cirri, &c., made at Dunse. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 20–46.

Stickel, *Carl.* **4.** Wirkung der Kohle auf Metallsalze. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 114–118.

Stipriaan-Luiscius, *Abraham van.* **10.** Versuche, betreffend die Anwendung salpetersaurer und kochsalzsaurer Dämpfe zur Verbesserung der atmosphärischen Luft. Neues Allg. Journ. Chemie, II., 1804, pp. 608–615; Geneeskundig. Mag. III., 1804, pp. 164–203.

Stokes, *John.* **2.** On some optical phenomena. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 416–418.

Story-Maskelyne. *See* **Maskelyne.**

Strombeck, *August von.* **36.** [Flammenmergel jüngster Gault.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 672–673.

—— **37.** [Belemnitellen in Norddeutschland.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 490–492.

Stromeyer, *August:*

To No. **8** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 27–31.

Student. [*Pseudon.*] On Foucault's pendulum experiments. Franklin Inst. Journ. XXII., 1851, pp. 419–421.

Sturgeon, *William.* **70.** An account of an Aurora-Borealis observed 7th Jan. 1831. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 127–129.

Süersen, *J. F. H.* **4.** Ueber die Verschiedenheit der Ameisensäure von der Essigsäure. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 3–16.

—— **5.** Einige Bemerkungen über das nöthige Verhältniss der Schwefelsäure zum Salpeter, in Hinsicht auf die Eduction der reichlichsten Menge Salpetersäure. Neues Allg. Journ. Chemie, IV., 1805, pp. 188–194.

Suffrian, *E.* **21.** Zur Kenntniss der Africanischen Cryptocephalen. Linnæa Entomol. XI., 1857, pp. 57–256.

Svanberg, *Jöns.* **18.** Schwedische Gradmessung. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 421–449, 513–541; XIII., pp. 1–20, 330–345, 452–466; XIV., pp. 210–224, 327–333.

Svanberg, *Lars Fredrik:*

To No. **2** *add reference:*

Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 494–500.

Swan, *William.* **17.** On a new method of observing the spectra of stars. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 448–450.

To No. **6** *add reference:*

Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 72–75.

Swinburne, *Henry:*

To No. **1** *add reference:*

Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 258–262.

Sylvester, *James Joseph.* **113.** On an extension of Sir John Wilson's theorem to all numbers whatever. Phil. Mag. XIII., 1838, p. 454; XIV., 1839, pp. 47–48.

—— **114.** On a porismatic property of two conics having with one another a contact of the third order. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 438–439.

—— **115.** Demonstration of the theorem that every homogeneous quadratic polynomial is reducible by real orthogonal substitutions to the form of a sum of positive and negative squares. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 138–142.

T.

T. On the present mode of finding the rates of Timekeepers. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 402–407.

—— **2.** On the supposed diminution of volume which water at 32° undergoes by additions of temperature till it reaches 41°. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 417–419.

—— **3.** On the calculation of heights from observations of the barometer. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 370–375.

—— **4.** On conjugate hyperbolas. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 161–164, 213–215.

T., *J.* Notes of an excursion to Nágri in the Sikkim Country, in the year 1825. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 177–183.

T. T. On the comparative stiffness of beams. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 15–17.

—— **2.** On the strength of beams. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 191–194.

—— **3.** On the principles of arches. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 241–244.

—— **4.** Rules for ascertaining the strength of materials. Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 21–23.

T. Y. *See* **Young,** (*Dr.*) *Thomas, Nos.* **61, 62, 63, 64, 65.**

Talbot, *William Henry Fox.* **46.** Facts relating to optical science. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 112–114, 289–291.

—— **47.** Optical properties of the iodide of mercury.—Prismatic spectra.—Spectra of various galvanic flames. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 1–4.

To No. **16** *add reference:*

Bibl. Univ. LX., 1835, pp. 19–25, 337–345.

Taylor, *John.* **24.** On peroxide of manganese, containing silver, from Mexico. Phil. Trans. X., 1837, pp. 279–280.

Taylor, *Thomas.* **4.** Description of two calculi composed of cystic oxide. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 337–338.

—— **5.** On some new species of biliary and intestinal concretions. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 354–356.

Taylor, *Thomas Glanville.* **15.** Apparent Right Ascensions of the Moon and Stars nearly in the same parallel of declination observed at the Royal Observatory at Greenwich. Astr. Nachr. III., 1825, col. 241–246.

Taymans, *J. F.* Préparation corrigée du succinate d'ammoniaque pyro-huileux (Liqueur de corne de cerf succinée), liquide à l'usage de la pharmacie. Van Mons, Journ. de Chimie, II., 1802, pp. 78–81.

Tebay, *Septimus.* **3.** Demonstration of the rule of Descartes. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 24–25.

Teed, *R.:*

To No. **2** *add reference:*

Bibl. Britannique, XLI., 1809, pp. 281–285.

Templeton, *Robert.* **20.** On the bite of the Scolopendra. Entom. Soc. Proc. 1844, p. 113; 1845, p. 122.

—— **21.** Notes on the habits of Phrynus lunatus, *Pallas.* Entom. Soc. Proc. 1844, pp. 113–114.

Terquem, *O.* **150.** Sur la résolution des équations transcendantes. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 295–304, 384–394; XV., 1856, pp. 17–22.

—— **151.** Observation sur un passage de l'Algèbre de M. Bertrand. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 172–175.

—— **152.** Alvéoles des abeilles, exercice de calcul et de stéréotomie. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 176–180.

—— **153.** Considérations sur les courbes à double courbure. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 357–365.

—— **154.** Géométrie algorithmique, ouvrage de G. Salmon. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 300–309.

—— **155.** Équation d'une conique passant par cinq points donnés. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 418–421.

—— **156.** Théorème général sur les courbes planes et sur les surfaces. Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 441–443.

Thaer, ——, und *Heinrich* **Einhof.** Ueber die Horn-Vieh-Excremente und ihre Fäulniss. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 276–321.

—— —— **2.** Chemische Untersuchung zweier Torfarten, besonders in Rücksicht auf Torfdüngung. Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 400–423.

Thiébaut de Berneaud, *Arsenne.* **10.** Résumé des faits receuillis, tant en France qu'en Italie et en Allemagne, sur la propriété des paragrêles en paille. Paris, Mém. Soc. Linn. III., 1825, pp. 425–440.

Thienemann, *Friedrich August Ludwig.* **14.** Der weissbindige Kreuzschnabel. Rhea, II., 1849, pp. 165–171.

—— **15.** Ueber einige Arten des Geschlechts Pieper (Anthus, *Bechst.*). Rhea, II., 1849, pp. 171–175.

Thienemann, *Friedrich August Ludwig.* **16.** Ueber die Fortpflanzungsgeschichte der drei schwirrenden Rohrsänger: Sylvia locustella, S. luscinioides, und S. fluviatilis. Rhea, II., 1849, pp. 216–227.

—— **17.** Ueber die Fortpflanzung des Natternadler. Rhea, II., 1849, pp. 227–230.

—— **18.** Bericht aus Sarepta.—Buteaëtos leucurus, *Naum.* Naumannia, 1853, pp. 296–303.

Thilorier, *A.* **2.** Sur l'acide carbonique liquéfié et solidifié. Bibl. Univ. LIX., 1855, pp. 282–289.

Thomas, *Richard.* **3.** Remarks on some Tide-Observations published in the *Reports of the British Association.* Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 134–139.

Thompson, *Lewis.* **5.** On antimoniuretted hydrogen. Phil. Mag. X., 1837, pp. 353–355.

—— **6.** On the exhalation of bicarbonate of ammonia by the lungs. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 124–125.

Thompson, *Manuel T.* Informe de la comision esploradora del Rio Bio-Bio i sus afluentes. Chile, Anal. Univ. XXIII., 1863, pp. 129–150.

Thomson, *James.* **14.** On some properties of whirling fluids, with their application in improving the action of Blowing Fans, Centrifugal Pumps, Turbines, &c. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 130.

—— **15.** On a jet-pump or apparatus for drawing up water by the power of a jet. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 130–131.

—— **16.** On an experimental apparatus constructed to determine the efficiency of the jet-pump, and a series of results obtained. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 130–131.

—— **17.** On the Friction-break Dynamometer. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 209–210.

—— **18.** On a Windmill and Centrifugal Pump erected for drainage and irrigation in Jamaica. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 210.

—— **19.** Report on the friction of discs revolving in water. [1855.] Roy. Soc. Proc. VII., 1856, pp. 509–511.

—— **20.** On a centrifugal pump with exterior whirlpool, constructed for draining land. Glasgow, Trans. Inst. Engin. Scot. II., 1858–59, pp. 20–25.

—— **21.** On the disintegration of stones exposed to atmospheric influence. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), p. 35.

—— **22.** On the origin of the jointed prismatic structure in basalts and other igneous rocks. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), p. 89.

Thomson, *Robert Dundas.* **44.** Test for arseniates. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 258–259.

Thomson, *Thomas Starkey.* **3.** Notice on the artificial magnetic oxide of iron. [1841.] Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 14–15.

To No. **2** *add reference:*

Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 282–283.

Thomson, (*Sir*) *William.* **135.** Note on a passage in FOURIER's Heat. [*Anon.*] Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 25–27.

—— **136.** Note on vibrating cords. [*Anon.*] Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 257–258.

—— **137.** On some remarkable effects of lightning, observed in a farm-house near Moniemail, near Cupar-Fife. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 53–57.

—— **138.** Note on the effect of fluid friction in drying steam which issues from a high-pressure boiler through a small orifice into the open air. Phil. Mag. I., 1851, p. 474.

—— **139.** On the reciprocal action of diamagnetic particles. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 66–67.

Thurwieser, *Peter Karl.* **4.** Reise auf den Glockner im September 1824. Wien, Jahrb. Pol. Inst. VII., 1825, pp. 1–23.

Thury, ——. Insert *J. M. Antoine.*

Thwaites, *George Henry Kendrick:*

To No. **2** *add reference:*

Entom. Soc. Trans. 1842, pp. 57–58.

Tiemann, ——:

Insert initial W., *and add reference:*

Neues Allg. Journ. Chem. III., 1804, pp. 640–669.

Tocornal, *Francisco Javier.* Causas de la mortalidad de los párvulos i enfermedades mas frecuentes de los adultos. Chile, Anal. Univ. XIX., 1861, pp. 758–764.

—— **2.** Análisis médico de las aguas de Chillan. Chile, Anal. Univ. XX., 1862, pp. 337–342.

—— **3.** Baños termales de Cauquenes. Chile, Anal. Univ. XXI., 1862, pp. 294–300.

Tonna, *Lewis.* Curious fact respecting vision. Phil. Mag. VI., 1835, p. 409.

Treadwell, *Daniel.* **6.** Report on the results of the U. S. Coast Survey. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 124–128.

Trinker, ——. Ueber die Begattung und Zucht einiger Schmetterlinge. Württemberg, Jahreshefte, XIX., 1863, pp. 49–52.

Trommsdorff, *Johann Barth.* **206.** 1. Sur la résolution de l'eau en gaz oxigène et hydrogène par le fluide galvanique. 2. Classification des terres alcalines parmi les alcalis. 3. Caractères des sels agustiniens. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 98–101.

To No. **54** *add reference:*

Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1803, pp. 320–326.

Trommsdorff, *Johann Barth.:*
To Nos. **61** *and* **62** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, pp. 377–385.
To No. **66** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, III., 1804, pp. 111–146.
To No. **68** *add reference:*
Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 573–593.

Tunner, *P.* **5.** Ueber Gussstahlerzeugung sonderheitlich die nach Chenot und nach Achatius. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. VIII., 1859, pp. 151–160.

—— **6.** Ueber Erzeugung und Verwendung des körnigen Stabeisens, insbesondere die Darstellung von Rails mit harten Köpfen. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. VIII., 1859, pp. 161–171.

Turner, *William.* **14.** Observations on the Trichina spiralis. Edinb. Med. Journ. VI., 1860–61 (*September*).

Turner, *William.* **15.** On the mode of elimination of the metal manganese when employed medicinally. Edinb. Med. Journ. 1861 (*April*).

—— **16.** On irregularities of the omo-hyoid muscle, with remarks on their bearings on the surgical anatomy of the muscle. Edinb. Med. Journ. 1861 (*May*).

—— **17.** On some congenital malformations of the intestinal canal. Edinb. Med. Journ. VIII., 1863 (*August*).

—— **18.** On cranial deformities, more especially on the scaphocephalic skull. Brit. Assoc. Rep. XXXIII., 1863, pp. 124–125; Nat. Hist. Review, 1864, pp. 88–111.

Turner, *William,* and *Joseph* **Lister.** Observations on the structure of nerve-fibres. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 29–34.

Turpin, *P. J. F.:*
To No. **22** *add reference:*
Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 301–311.

U.

Ullgrén, *C.:*
To No. **9** *add reference:*
Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 336–337.

Ure, *Andrew:*
To No. **42** *add reference:*
Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 511–513.

V.

Vandermonde, ——. Sur la fabrication de l'acier. Annal. de Chimie, XVIII., 1793, pp. 322–325; XIX., 1797, pp. 13–46; Nicholson, Journ. II., 1799 (4*to.*), pp. 64–70, 102–106.

Vaughan, *Daniel.* **16.** On the Sun's spots. Phil. Mag. XVI., 1858, p. 100.

Vauquelin, *Louis Nicholas.* **306.** 1. Découverte du chromate de fer en France. 2. De l'émeraude. 3. Du phosphate de fer neutre. 4. Sur la décomposition des alcalis et des terres. 5. Sur l'acide zoonique. 6. Sur l'identité des fluides galvanique et électrique. 7. Sur l'acide cobaltique. 8. Sur les effets de l'oxide gazeux d'azote. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 218–220.

Vauquelin, *Louis Nicholas,* et *Antoine François de* **Fourcroy:**
To No. **12** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 699–706.

Vauquelin, *Louis Nicholas,* et *Antoine François de* **Fourcroy:**
To No. **18** *add reference:*
Scherer, Journ. Chemie, II., 1799, pp. 432–437.
To No. **45** *add reference:*
Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 113–136.

Verhof, ——. Sur la solubilité dans l'eau, et la cristallisabilité de quelques carbonates métalliques et terreux. Van Mons, Journ. de Chimie, II., 1802, pp. 89–91.

Vernon, (*Rev.*) *William V. See* **Harcourt,** *W. Vernon.*

Viator. *See* **Hogg,** *John. No.* **6.**

Vilborg, *E. N.* **9.** Bericht über die von dem Herrn H. J. Jacobsen mit der Andronie angestellten Versuche. Neues Allg. Journ. Chemie, VI., 1806, pp. 605–615.

Vincent, *C. W.* On certain double compounds of Ammonia and Chromium. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 191–193.

—— **2.** On the formation of sulphide of Aluminium. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 127–128.

Vogel, *A.*, und *Karl Cäsar von* **Leonhard.**
To No. **2** *add reference:*
München, Denkschr. 1816–17, pp. 223–232.

Vogel, *Ed.* Ein neuentdeckter Schmetterling aus Spanien : Polyommatus Miegii. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 201–206.

Vogel, *F. C.* **6.** Darstellung eines bisher unbekannten Products aus dem Bernsteine, durch trockne Destillation. Neues Allg. Journ. Chemie, V., 1805, pp. 272–287.

Vogel, *H. August von.* **121.** Sur l'acide carbonique contenu dans les eaux minérales. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 163–165.

Voelcker, *Augustus :*
To No. **1** *add reference:*
Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 246–247.
To No. **9** *add reference:*
Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 377–379.

Volta, *Alexandre.* **17.** Description de la pile électrique. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 129–141.

—— **18.** Lettre sur l'identité du fluide électrique avec le prétendu fluide galvanique. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 167–175.

W.

Walker, *George.* On the theory of a new species of locomotive vessel, that will diminish the ordinary resistance of the water to one-fortieth part of its retarding power in vessels of the same burthen. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 447–451.

Wallace, *William.* **11.** On iodo-arsenious acid. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 122–123.

Waltl, *J.* **19.** Kleine Beiträge zur Geognostik der Umgegend von Passau. Regensburg, Korresp. Blatt, XV., 1861, pp. 95–96, 126–128.

Warington, *Robert.* **41.** On the employment of chromic acid as an agent in voltaic arrangements. [1851.] Phil. Mag. XX., 1842, pp. 393–395.

—— **42.** On a rearrangement of the molecules of a body after solidification. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 537–539.

—— **43.** On some commercial specimens of green glass. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 578–580.
To No. **9** *add reference:*
Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 16–17.
To No. **10** *add reference:*
Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 17–18.
To No. **11** *add reference:*
Chem. Soc. Proc., 1843, pp. 30–31.
To No. **13** *add reference:*
Chem. Soc. Proc. 1843, p. 47.
To No. **15** *add reference:*
Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 505–507.

Wartmann, *Élie:*
To No. **6** *add reference:*
Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 375–378.
To No. **19** *add reference:*
Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 176–178.
To No. **59** *add reference:*
Phil. Mag. V., 1853, pp. 12–16.

Waterhouse, *George Robert.* **112.** Descriptions of Mycteristes Cumingii, Lomaptera cupripes, L. nigro-ænea, Macronota Philippinensis, M. nigro-cœrulea, Doliops curculionoides. Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 26–28.
To No. **50** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1841, p. 22.
To No. **58** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1840, pp. 9–10.
To No. **59** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 28–29.
To No. **60** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1841, pp. 23–26.
To No. **64** *add reference:*
Entom. Soc. Proc. 1841, p. 52.

Watkins, *Francis.* **7.** On thermoelectricity. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 304–307.

Wedgwood, *H.* **4.** Some remarks on a system of geometry derived from an analysis of our ideas of direction and position. Phil. Mag. X 1856, pp. 459–463.

Weiss, *Christian Samuel.* **63.** Antwort auf einen Angriff des Herrn Chenevix. Neues Allg. Journ. Chem. V., 1805, pp. 335–342.

Wertheim, *Theodor.* **15.** Crystallographische Mittheilungen : (1.) Chlorwasserstoffsaures Biät yl-Conydrin-Platin-Chlorid (C_{24} H_{24} N Cl. Pt Cl_2) ; (2.) Jodwasserstoffsaures Biäthyl - Conydrin (C_{24} H_{24} N J); (3.) Chlorwasserstoffsaures Coniin (C_{16} H_{15} N. H Cl). Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863 (*Abth.* 1), pp. 275–281.

Westrumb, *Joh. Fr.* **12.** [Schreiben, die Andronia betreffend.] Neues Allg. Journ. Chemie, I., 1803, p. 105.

White, *Adam.* **59.** Description of Telmessus serratus, *n. sp.* Entom. Soc. Proc. 1845, pp. 123–124.

Wiesner, *Julius,* und *Adolf J.* **Weiss. 2.** Vorläufige Notiz über die directe Nachweisung des Eisens in den Zellen der Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, p. 276.

—— —— **3.** Beiträge zur Kenntniss der chemischen und physicalischen Natur des Milchsaftes der Pflanzen. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 41–43; XX., 1862, pp. 125–127.

—— —— **4.** Ueber das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Stärke. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 311–319.

Wilson, *George.* **43.** On the proceedings of a species of Trombidium, which infested the Plane-trees in the Regent's Park in the summer of 1843. Entom. Soc. Proc. 1843, pp. 97–98.

Wöhler, *F.,* und *J.* **Liebig.** [Ueber Allophansäure, Trigensäure, Thialdin, Selenaldin.] Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 239–243.

Wonfor, *Joseph.* On the spontaneous decomposition of the chlorate of ammonia. Chem. Soc. Proc. 1843, pp. 54–56.

Wood, *Arthur Thorold :*

Add reference :

Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 206–208.

Wrede, *Fabian Jacob :*

To No. **1** *add reference :*

Bibl. Univ. LIX., 1835, pp. 119–127.

Wurzer, *Ferdinand.* **59.** Nouveaux phénomènes de l'électricité galvanique, et sur l'alcali pneum. Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 330–332.

To No. **4** *add reference :*

Van Mons, Journ. de Chimie, I., 1802, pp. 162–166.

To No. **7** *add reference :*

Van Mons, Journ. de Chimie, V., 1804, pp. 360–363.

Z.

Zimmermann, *Gustav.* **31.** Zur Dynamik des Aderlasses (Zweiter Artikel). Roser u. Wunderlich, Archiv, V., 1846, pp. 57–86.

Zippe, *Franz Xaver Maximilian.* **23.** Beiträge zur Kenntniss des Böhmischen Mineralreichs. Prag, Verhandl. II., 1824, pp. 81–104.

—— **24.** Characteristik und Analyse des am 14 Oct. 1824, bei Žebrak im Berauner Kreise gefallenen Meteorsteines. Prag, Verhandl. III., 1825, pp. 62–68.

—— **25.** Uebersicht der bisher bekannt gewordenen Böhmischen meteorischen Metall- und Stein-Massen. Prag, Verhandl. III., 1825, pp. 48–61.

—— **26.** Uebersicht der in Böhmen dermalen bekannten Trilobiten. Prag, Verhandl. III., 1825, pp. 69–86.

Zippe, *Franz Xaver Maximilian.* **27.** Ueber einige in Böhmen vorkommende Pseudomorphosen. Prag, Verhandl. X., 1832, pp. 43–61.

—— **28.** Chemische Untersuchung des Comptonits vom Seeberge bei Kaaden. Prag, Verhandl. XIV., 1836, pp. 39–50.

To No. **11** *add references :*

Prag, Verhandl. XVII., 1839, pp. 28–67; XVIII., 1840, pp. 27–46.

To No. **12** *add reference :*

Prag, Verhandl. XVII., 1839, pp. 19–27.

Zuchold, *E. A.* Uebersicht der die Stadt Halle und deren Umgegend behandelnden naturwissenschaftlichen Literatur. Halle, Jahresb. Nat. Wiss. Ver. II., 1849–50, pp. 143–161.

THE END.

LONDON:
Printed by GEORGE E. EYRE and WILLIAM SPOTTISWOODE,
Printers to the Queen's most Excellent Majesty.
For Her Majesty's Stationery Office.
[.—1000.—11/72.]

BINDING SECT. OCT 27 1971

Z
7403
R88
v.6

Royal Society of London
Catalogue of scientific
papers, 1800- [1900]

BioMedRef

Reference

Lower

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY